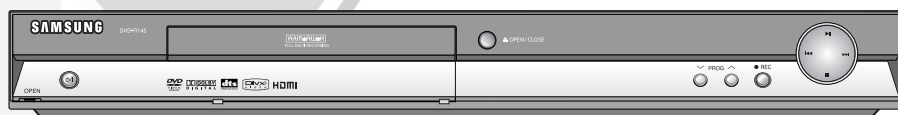


SAMSUNG

Instrukcja obsługi

DVD-R145



www.samsung.com/pl
AK68-01205A-00

Ostrzeżenia

ABY ZMNIJSZYĆ RYZYKO PORAŻENIA ELEKTRYCZNEGO, NIE ZDEJMUJ TYLNEJ POKRYWY. WEWNĄTRZ NIE ZNAJDUJĄ SIĘ ŻADNE CZĘŚCI PODLEGAJĄCE SERWISOWANIU PRZEZ UŻYTKOWNIKA. CZYNNOŚCI SERWISOWE POZOSTAW WYKwalifikowanemu PERSONELOWI SERWISU.



Ten symbol oznacza, że wewnątrz urządzenia występuje wysokie napięcie elektryczne, które może spowodować porażenie.



Ten symbol ostrzega o ważnych instrukcjach dotyczących sterowania i utrzymywania urządzenia.

Nie instaluj niniejszego sprzętu w miejscu o ograniczonej przestrzeni jak biblioteczka czy podobny mebel.

OSTRZEŻENIE: Aby zmniejszyć ryzyko wystąpienia pożaru lub porażenia elektrycznego, nie wystawiaj niniejszego urządzenia na działanie deszczu i wilgoci.

UWAGA : NAGRYWARKI DVD UŻYWAJĄ NIEWIDZIALNEGO PROMIENIA LASERA, KTÓRY BEZPOŚREDNIO SKIEROWANY MOŻE SPowodować NIEBEZPIECZNE NAPROMIENIOWANIE. PAMIĘTAJ, BY OBSŁUGIWAĆ NAGRYWARKĘ W SPOSÓB PODANY W INSTRUKCJI.

UWAGA

NINIEJSZY PRODUKT WYKORZYSTUJE LASER. UŻYWANIE KONTROLEK, USTAWIENIA CZY WYKONYWANIE PROCEDUR INNYCH NIŻ WYMIENIONE PONIŻEJ MOŻE SKUTKOWAĆ RYZYKOWNĄ EKSPOZYCJĄ NA DZIAŁANIE PROMIENIA LASERA. NIE OTWIERAJ OBUDOWY I NIE PODEJMUJ SAMODZIELNYCH NAPRAW. POZOSTAW CZYNNOŚCI SERWISOWE WYKwalifikowanemu PERSONELOWI.

To urządzenie spełnia wymogi związane z oznakowaniem CE, o ile do połączenia go z innymi urządzeniami używane są przewody i złącza ekranowane. Urządzenie należy podłączać przy użyciu przewodów i złączy ekranowanych, aby zapobiec powstawaniu zakłóceń elektromagnetycznych wpływających na działanie urządzeń elektrycznych, takich jak radia i telewizory.

Ważna informacja

Wtyczka tego urządzenia jest wyposażona w bezpiecznik. Rodzaj bezpiecznika jest zaznaczony na obudowie wtyczki. Jeżeli niezbędna będzie wymiana bezpiecznika zalecane jest wykorzystanie zamiennika w standardzie BS1362.

Nie należy stosować wtyczki z brakującą pokrywą bezpiecznika, jeżeli pokrywa jest zdejmowalna. Jeżeli niezbędna jest pokrywa bezpiecznika należy zastosować pokrywę w identycznym kolorze jak bezpiecznik.

Jeżeli kabel zasilający urządzenia nie jest odpowiedniej długości lub zakończony jest wtyczką niedopasowaną do rodzaju gniazda elektrycznego w mieszkaniu, do podłączenia urządzenia należy wykorzystać odpowiedni przedłużacz i/lub adaptor gniazodka posiadające odpowiednie certyfikaty bezpieczeństwa.

Jednakże, jeśli konieczne jest odcięcie wtyki, należy odłączyć bezpiecznik, a następnie bezpiecznie usunąć wtykę. Nie wolno podłączać wtyki do gniazda zasilania, ponieważ odsłonięte przewody może spowodować porażenie prądem.

W celu odłączenia urządzenia od zasilania należy wyjąć wtyczkę z gniazda zasilania; z tego powodu należy zapewnić łatwy dostęp do wtyczki zasilania.

Produkt, o którym traktuje ta instrukcja jest chroniony prawami autorskimi osób trzecich. Licencja na wykorzystanie tego urządzenia jest ograniczona tylko i wyłącznie do wykorzystania przez osoby prywatne w celach niekomercyjnych. Licencja nie obejmuje innych produktów ani nie ulega rozszerzeniu na inne nielicencjonowane produkty lub usługi (zgodnie z ISO/IEC11172-3 lub ISO/IEC 13818-3) sprzedawane lub udostępniane razem z tym produktem. Licencja obejmuje tylko i wyłącznie wykorzystanie tego urządzenia do kodowania albo dekodowania plików audio zgodnych z normą ISO/IEC11172-3 lub ISO/IEC 13818-3. Licencja nie gwarantuje praw do wykorzystania funkcji lub możliwości urządzenia niezgodnie z normami ISO/IEC11172-3 lub ISO/IEC 13818-3.

Ostrzeżenia wstępne

Ważne instrukcje bezpieczeństwa

Przeczytaj dokładnie niniejsze instrukcje przed rozpoczęciem używania urządzenia. Postępuj zgodnie z instrukcjami bezpieczeństwa opisanymi poniżej. Zachowaj te instrukcje pod ręką do używania w przyszłości.

- 1) Przeczytaj niniejsze instrukcje.
- 2) Zachowaj je na przyszłość.
- 3) Przestrzegaj wszystkich ostrzeżeń.
- 4) Postępuj zgodnie z instrukcjami.
- 5) Nie używaj niniejszego urządzenia w pobliżu wody.
- 6) Do czyszczenia używaj wyłącznie suchej ściereczki.
- 7) Nie zasłaniaj żadnych otworów wentylacyjnych. Zainstaluj urządzenie zgodnie z instrukcją producenta.
- 8) Nie instaluj urządzenia w pobliżu żadnych źródeł ciepła jak grzejniki, dystrybutory ciepła, piece lub inne urządzenia (włączając w to wzmacniacze) wytwarzające ciepło.
- 9) Nie dopuszczaj do uszkodzenia uziemionej wtyczki kabla zasilania. Uziemiona wtyczka posiada dwa bolce i otwór uziemiający. Jeżeli wtyczka kabla zasilania nie pasuje do Twojego gniazda, skontaktuj się z elektrykiem w celu wymiany gniazda.
- 10) Zabezpiecz kabel zasilania przed ryzykiem stawiania na nim lub zagięciem go, szczególnie w pobliżu wtyczki, podłączeń i miejsca podłączenia do obudowy urządzenia.
- 11) Używaj wyłącznie dodatków / akcesoriów wyszczególnionych przez producenta.
- 12) Używaj tylko ruchomych szafek, podstaw, statywów, ramion montażowych lub stołów określonych przez producenta lub sprzedawanych wraz z urządzeniem. Przy przemieszczaniu ruchomej szafki z nagrywką zachowaj ostrożność by uniknąć zrzucenia sprzętu i zranienia się.
- 13) Odłączaj zasilanie urządzenia podczas burz z wyładowaniami elektrycznymi lub na dłuższy czas nieużywania.
- 14) Czynności serwisowe pozostaw wykwalifikowanemu personelowi serwisu. Serwisowanie jest wymagane, kiedy wystąpi jakiegokolwiek uszkodzenie sprzętu, na przykład wtyczki kabla zasilającego, gdy do wnętrza urządzenia dostanie się woda lub jakiś przedmiot, urządzenie będzie wystawione na działanie deszczu lub wilgoci, nie działa prawidłowo lub zostanie upuszczone.

Ostrzeżenia użytkowania

- Przed podłączeniem innych urządzeń do niniejszej nagrywarki, upewnij się, że wyłączone jest ich zasilanie.
- Nie przenoś nagrywarki podczas odtwarzania płyty, bo grozi to zadrapaniem lub pęknięciem płyty i uszkodzeniem części wewnątrz nagrywarki.
- Nie stawiaj na nagrywarce wazonów z wodą lub małych przedmiotów wykonanych z metalu.
- Pamiętaj by nie wkładać rąk do kieszeni na płyty.
- Nie wkładaj do kieszeni na płyty żadnych innych przedmiotów.

- Czynniki zewnętrzne jak wyładowania atmosferyczne i pole elektrostatyczne mogą zakłócać normalne działanie niniejszej nagrywarki. Jeżeli tak się wydarzy, wyłącz zasilanie urządzenia i włącz ponownie za pomocą przycisku **STANDBY/ON** lub odłącz i podłącz ponownie kabel zasilający do gniazda zasilania. Nagrywarka będzie normalnie działała.
- Po zakończeniu używania upewnij się, że wyjąłeś płytę i wyłączyłeś zasilanie nagrywarki.
- Odłączaj kabel zasilający od gniazda zasilania jeżeli nie nagrywarka nie będzie używana przez dłuższy czas.
- Płyty czyść wycierając prostymi ruchami od środka na zewnątrz płyty.

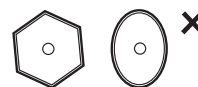
Utrzymywanie obudowy zewnętrznej

Z powodów bezpieczeństwa upewnij się, że od gniazda zasilania prądem zmiennym odłączony jest kabel zasilania.

- Nie używaj benzenu, rozcieńczalnika lub innych rozpuszczalników do czyszczenia obudowy nagrywarki.
- Wytrzyj obudowę miękką ściereczką.

Używanie płyt

- Używaj płyt o regularnych kształtach. Jeżeli będą używane niestandardowe płyty (płyty o specjalnych kształtach), nagrywarka DVD może ulec uszkodzeniu.



Chwyatanie płyt

- Unikaj dotykania powierzchni, na której wykonuje się nagrywanie.



DVD-RAM, DVD±RW, DVD±R

- Płyty należy czyścić za pomocą opcjonalnego środka do czyszczenia płyt DVD-RAM/PD (LF-K200DCA1, jeśli jest dostępny). Do czyszczenia płyt DVD-RAM/DVD±RW/DVD±R nie używaj płynów do czyszczenia płyt CD.



DVD-Video, Audio CD

- Wytrzyj zanieczyszczenia z płyty za pomocą delikatnej ściereczki.

Ostrzeżenia dotyczące używania płyt

- Nie zapisuj niczego na stronie nagrywalnej płyty za pomocą długopisu lub ołówka.
- Nie używaj środków do czyszczenia nagrań w sprayu lub płynów antystatycznych. Nie używaj również lotnych środków chemicznych jak benzen lub rozcieńczalnik.
- Nie naklejaj na płytach żadnych przyklepców. (Nie używaj do nagrywania płyt z odsłoniętą taśmą samoprzylepną lub pozostawionym zabezpieczeniem naklejki.)
- Nie używaj sprayów na zadrapania lub osłon do płyt.
- Nie używaj płyt zadrukowanych w dostępnych na rynku drukarkach do etykiet.
- Nie wkładaj do nagrywarki wygiętych lub pękniętych płyt.

Przechowywanie płyt

Uważaj by nie uszkodzić płyty ponieważ dane zapisywane na tych płytach są szczególnie wrażliwe na warunki otoczenia.

- Nie wystawiaj płyt na bezpośrednie światło słoneczne.
- Przechowuj płyty w chłodnym, przewietrzanym miejscu.
- Ustawiaj przechowywane płyty pionowo.
- Przechowuj płyty w czystych opakowaniach.
- W przypadku gwałtownej zmiany temperatury otoczenia nagrywarki DVD z niskiej na wyższą może wystąpić zjawisko kondensacji pary wodnej na częściach i soczewkach, powodujące nieprawidłowe odtwarzanie. W takim wypadku nie podłączaj wtyczki do gniazdka elektrycznego i odczekaj dwie godziny. Następnie ponownie włóż płytę ponów i próbę odtwarzania.

Charakterystyki płyt

DVD-Video

- Płyta digital versatile disc (DVD) to płyta zawierająca do 135 minut obrazów, ścieżki dźwiękowej w 8 wersjach językowych i w 32 językach wyświetlanych napisów. Wykorzystuje kompresję obrazu MPEG-2 i system dźwięku przestrzennego Dolby Digital, pozwalający cieszyć się żywymi i czystymi obrazami kinowymi we własnym domu.
- W chwili przełączania odtwarzania z jednej warstwy na drugą podczas odtwarzania dwuwarstwowej płyty DVD może pojawić się chwilowe zniekształcenie obrazu i dźwięku. Nie świadczy to o uszkodzeniu urządzenia.
- Płyta DVD±R/DVD-RW(V) nagrana w trybie Video i zamknięta staje się płytą DVD-Video.

Audio CD

- Płyta audio ma dźwięk zapisany w formacie 44.1kHz PCM Audio
- Odtwarzanie płyt CD-R i CD-RW w formacie CD-DA. Urządzenie może nie odtwarzać niektórych płyt CD-R lub CD-RW w zależności od warunków nagrywania.

CD-R/RW

MP3 CD-R/RW

- Mogą być odtwarzane tylko płyty CD-R z plikami MP3 nagranych w formacie ISO9660 lub JOLIET
- Używane mogą być tylko pliki MP3 z rozszerzeniami ".mp3", ".MP3".
- Podczas odtwarzania MP3 nagrane ze zmienną szybkością odczytu VBR w zakresie od 32Kbps do 320 Kbps może zanikać dźwięk.
- Zakres parametrów szybkości odczytu wynosi od 56Kbps do 320 Kbps.
- Urządzenie obsługuje maksymalnie 500 plików i 100 folderów.
- Możliwe jest odtwarzanie płyt DVD-RAM/DVD±RW/DVD±R z plikami MP3.

JPEG CD-R/RW

- Mogą być odtwarzane tylko pliki zapisane z rozszerzeniami ".jpg", ".JPG".

- Urządzenie obsługuje maksymalnie 500 plików i 100 folderów.
- Maksymalny rozmiar pliku JPEG w trybie progresywnym wynosi 3M plikseli.
- Nie są odtwarzane dane MOTION JPEG.
- Istnieje możliwość odtwarzania płyt DVD-RAM/±RW/±R, która zawierają pliki JPEG.

Używanie CD-R/RW

- Należy używać płyt CD-R/RW o pojemności 700 MB (80 minut). Należy unikać stosowania płyt 800 MB (90 minut) lub o większej pojemności, ponieważ ich odtwarzanie może okazać się niemożliwe.
- Jeżeli płyty CD-R/RW nie były nagrane jako sesja zamknięta, może wystąpić opóźnienie wczesnego czasu odtwarzania i mogą nie być odtwarzane wszystkie pliki.
- Niektóre płyty CD-R/RW mogą nie być odtwarzane w niniejszym urządzeniu, w zależności od urządzenia, w którym zostały nagrane. Dla plików skopiowanych z płyt CD do użytku własnego na nośniku CD-R/RW możliwość odtwarzania może się różnić w zależności od zawartości płyty.

Korzystanie z płyt MPEG4

- Płyta: CD-R/RW, DVD-RAM, DVD±R/DVD±RW
- Możliwe jest odtwarzanie plików MPEG4 z następującymi rozszerzeniami: .avi, .divx, .AVI, .DIVX
- Format kodeka MPEG4: DivX 3.11 DivX 4.x DivX 5.x DivX-Pro Xvid
- Kompensacja ruchu: QPEL, GMC
- four CC: MPG4, mpg4, DIV3, divX3, DIVX, divX, DX50, MP43, mp43, XVID, xvid
- Dostępne formaty audio: "MP3", "MPEG1 Audio Layer2", "LPCM", "AC3", "DTS", "MS ADPCM"
- Obsługiwane formaty plików z napisami: smi, .srt, sub, .psb, .txt, .ass

Odtwarzanie i nagrywanie płyt DVD±R

- Po sfinalizowaniu płyty DVD±R nagranej w trybie video płyta ta staje się płytą DVD-Video.
- Można nagrywać na wolnej przestrzeni płyty i dokonywać edycji nagrania nadając tytuły płytom i programom i usuwając programy przed zamknięciem nagrania.
- Jeżeli z płyty DVD±R będzie usunięte programowanie, miejsce po tych danych nie stanie się dostępne do nagrywania. Jeżeli na płycie DVD±R zostanie wykonane nagranie, miejsce, w którym zostało wykonane nie będzie dostępne do nagrywania bez względu na to, czy zostanie usunięte, czy nie.
- Po zakończeniu nagrywania płyty urządzenie potrzebuje około 30 sekund do skompletowania informacji na temat zarządzania danymi na płycie.
- Niniejsze urządzenie optymalizuje DVD±R podczas każdego nagrywania. Optymalizowanie jest wykonywane na początku nagrywania po włożeniu płyty do napędu lub włączeniu urządzenia. Nagrywanie może okazać się niewykonalne, jeżeli optymalizacja płyty będzie przeprowadzona zbyt wiele razy.
- W zależności od warunków nagrywania w niektórych przypadkach odtwarzanie nie będzie możliwe.
- Niniejsze urządzenie może odtwarzać płyty DVD±R nagrane i zakończone w nagrywkach Samsung DVD Video. W niektórych przypadkach odtwarzanie nie będzie możliwe - warunki nagrywania.

Odtwarzanie i nagrywanie płyt DVD-RW

- Nagrywać i odtwarzać można na płytach DVD-RW zarówno w trybie video, jak i w trybie VR.
- Jeżeli nagranie płyty DVD-RW w trybach VR i Video będzie zamknięte, nie można wykonać dodatkowych nagrań.
- Zamknięte nagranie w trybie Video na płycie DVD-RW staje się nagraniem DVD-Video.
- W obu trybach odtwarzanie może być wykonywane przed i po zamknięciu nagrania, ale dodatkowe nagrywanie, usuwanie i edytowanie nie może być wykonywane po zamknięciu nagrania.
- Jeżeli chcesz nagrać płytę w trybie VR i następnie nagrywać w trybie V upewnij się, że uruchomiłeś funkcję Format. Uważaj podczas formatowania, ponieważ powoduje to utratę wszystkich danych.
- Czysta płyta DVD-RW jest przy pierwszym użyciu inicjalizowana w trybie VR.
- **DVD-RW (Tryb VR)**
 - Jest to format używany do nagrywania danych na płytach DVD-RW. Istnieje możliwość nagrywania wielu tytułów, edycji, usuwania, usuwania częściowego, tworzenia list odtwarzania itp.
 - Płyta powstająca w tym trybie nie może być odtwarzana przez inne odtwarzacze DVD.
- **DVD-RW (Tryb Video)**
 - Jest to format używany do nagrywania danych na płytach DVD-RW lub DVD-R. Płyta może być odtwarzana w innym odtwarzaczu DVD po zamknięciu nagrania.
 - Jeżeli płyta została nagrana w trybie Video w nagrywarkę DVD innego producenta, ale nagranie nie zostało zamknięte, nie może być odtwarzana i nie może być dodatkowo nagrywana w tym urządzeniu.

Nagrywanie i odtwarzanie płyt DVD+RW

- W przypadku płyt DVD+RW nie ma różnicy między formatem DVD-Video (tryb video) a formatem DVD-Video Recording (tryb VR).
- Na płytach DVD+RW można tworzyć własne rozdziały i edytować je za pomocą menu Edytuj rozdz.
- Zwykle w przypadku płyt DVD+RW finalizowanie nie jest wymagane.

Nagrywanie i odtwarzanie płyt DVD-RAM

- Płyty DVD-RAM typu kasetowego należy wyjmować z kasety i używać samych płyt.
- Nagrywanie należy zawsze przeprowadzać w trybie VR. W przeciwnym razie nie będzie możliwe odtwarzanie nagrania nawet na tej nagrywarkę.
- W większości nagrywarek DVD nie jest możliwe odtwarzanie płyt DVD-RAM ze względu na problemy z kompatybilnością.
- Za pomocą tego urządzenia można odtwarzać tylko standardowe płyty DVD-RAM w wersji 2.0.
- Płyty DVD-RAM nagrane w tym urządzeniu mogą nie działać z innymi nagrywarkami DVD. Aby sprawdzić, czy dany odtwarzacz jest zgodny z takimi płytami DVD-RAM, należy zapoznać się z instrukcją obsługi odtwarzacza.

OCHRONA PRZED KOPIOWANIEM

- Często zdarza się, że materiały zapisane na płycie DVD są zakodowane w celu zabezpieczenia ich przed skopiowaniem. Dlatego nagrywarkę DVD należy podłączać bezpośrednio tylko do telewizora, a nie do magnetowidu. Podłączenie do magnetowidu spowoduje, że obrazy pochodzące z płyt DVD zabezpieczonych przed kopiowaniem będą zniekształcone
- W tym produkcie zastosowano technologię ochrony praw autorskich objętą zgłoszeniami patentowymi w USA oraz podlegającą innym prawom własności intelektualnej firmy Macrovision Corporation, jak również innych właścicieli. Wykorzystanie tej technologii ochrony praw autorskich musi odbywać się za zgodą firmy Macrovision Corporation, ponadto technologia ta udostępniana jest do zastosowań domowych i innych zastosowań z niewielką liczbą widzów, chyba że Macrovision Corporation udzieli zgody na inne zastosowanie. Niedozwolone jest odtwarzanie (ang. reverse engineering) i dezasemblacja.

Ochrona

Niniejsza nagrywarka DVD pozwala na zabezpieczenie zawartości płyt w sposób opisany poniżej.

- Ochrona za pomocą programu: Patrz strona 71 "Blokowanie (zabezpieczenie) tytułu"
- Ochrona płyty: Patrz strona 86 "Ochrona płyty"

- * Płyty DVD-RAM/DVD±RW/DVD±R, które są niekompatybilne z formatem VR/V nie mogą być odtwarzane w niniejszym urządzeniu.
- * W celu uzyskania informacji na temat kompatybilności nagrań DVD należy zwrócić się do producenta płyt DVD-RAM/DVD±RW/DVD±R.
- * Stosowanie słabej jakości dysków DVD-RAM/DVD±RW/DVD±R, może spowodować wystąpienie następujących nieoczekiwanych problemów, takich jak między innymi błędy nagrywania, utrata nagranych lub edytowanych materiałów lub uszkodzenie nagrywarki.

Nie używaj następujących typów płyt!

- W niniejszym urządzeniu nie powinny być używane płyty typu LD, CD-G, CD-I, Video-CD, CD-ROM i DVD-ROM.
[Uwaga]
Odtwarzane typy płyt : CD/CD-R/CD-RW/MP3/JPEG/MPEG4/DVD-Video/DVD±RW/DVD±R. Płyta DVD-RW(tryb V)/DVD±R nagrana na innym urządzeniu może być odtwarzana jedynie po sfinalizowaniu.
- Niektóre dostępne w sprzedaży płyty i płyty DVD zakupione poza Twoim regionem odtwarzania mogą nie być odtwarzane w niniejszym urządzeniu. Podczas odtwarzania takich płyt wyświetli się jedno ze wskazań "Brak dysku" lub "Nie można odtw. dysku. Sprawdź kod regionu dysku."
- Jeżeli płyta DVD-RAM/DVD±RW/DVD±R jest nielegalną kopią lub nie jest w formacie DVD-Video, również może nie być odtwarzana.

Zgodność płyt

- W tym urządzeniu można używać płyt przystosowanych do nagrywania z dużą prędkością.
- Płyty niektórych marek mogą nie być zgodne z tym urządzeniem.

Spis treści



Rozpoczęcie

Ostrzeżenia	2
--------------------------	----------

Ostrzeżenia wstępne	3
----------------------------------	----------

Ważne instrukcje bezpieczeństwa	3
---------------------------------------	---

Ostrzeżenia użytkownika	3
-------------------------------	---

Utrzymywanie obudowy zewnętrznej	3
--	---

Używanie płyt	3
---------------------	---

Przechowywanie płyt	4
---------------------------	---

Charakterystyki płyt	4
----------------------------	---

Funkcje główne	8
-----------------------------	----------

Przed rozpoczęciem czytania instrukcji obsługi	9
---	----------

Sposób używania nagrywarki DVD	9
---	----------

Rozpakowanie	11
---------------------------	-----------

Akcesoria	11
-----------------	----

Przygotowanie pilota	11
----------------------------	----

Konfiguracja pilota	11
---------------------------	----

Opis	13
-------------------	-----------

Panel przedni	13
---------------------	----

Wyświetlacz na panelu przednim	13
--------------------------------------	----

Panel tylny	14
-------------------	----

Opis pilota	15
-------------------	----

Podłączanie i Konfiguracja

Skrócona instrukcja	16
----------------------------------	-----------

Podłączanie nagrywarki DVD	17
---	-----------

Połączenia dodatkowe	17
-----------------------------------	-----------

Antena + nagrywarka DVD + zewnętrzny dekodek + telewizor	18
---	-----------

Inne sposoby podłączania wyjściowego przewodu wideo	18
--	-----------

Wariant 1 : Podłączenie do gniazda wyjściowego Video (zespolonego sygnału wizyjnego) ...	19
---	----

Wariant 2 : Podłączenie do gniazda wyjściowego S-Video	19
---	----

Wariant 3 : Gniazda wyjściowe składowych sygnałów wideo	20
--	----

Inne sposoby podłączania wyjściowego

przewodu audio	20
-----------------------------	-----------

Wariant 1 : Podłączenie do telewizora	20
---	----

Wariant 2 : Podłączenie do wzmacniacza stereofonicznego przez gniazda wyjściowe AV	21
--	----

Wariant 3 : Podłączenie do wzmacniacza AV przez cyfrowe gniazdo wyjściowe	21
--	----

Podłączanie do telewizora przez interfejs HDMI/DVI	22
---	-----------

Wariant 1 : Podłączanie do telewizora z gniazdem HDMI	22
--	----

Wariant 2 : Podłączanie do telewizora z gniazdem DVI	22
---	----

Połączenia z gniazdem AV3 IN, DV	23
---	-----------

Wariant 1 : Podłączenie magnetowidu, urządzenia typu Set-Top Box (STB), odtwarzacza DVD lub kamery do gniazd AV3 IN	23
---	----

Wariant 2 : Podłączanie kamery do gniazda DV IN	23
--	----

Konfiguracja systemu

Nawigacja w menu ekranowym	24
---	-----------

Podłączanie i automatyczna konfiguracja	25
--	-----------

Ustawianie zegara	26
--------------------------------	-----------

Programowanie kanałów za pomocą konfiguracji automatycznej	27
---	-----------

Programowanie kanałów za pomocą konfiguracji ręcznej	28
---	-----------

Konfigurowanie opcji języka	29
--	-----------

Ustawianie czasu dla trybu EP	30
--	-----------

Automatyczne tworzenie rozdziałów	31
--	-----------

Ustawianie szybkiego nagrywania	32
--	-----------

Konfigurowanie opcji audio	32
---	-----------

Opcje audio	33
-------------------	----

Ustawianie opcji wyjścia wideo	34
---	-----------

Aby włączyć wybieranie kolejnoliniowe	35
--	-----------

Aby anulować wybieranie kolejnoliniowe	35
---	-----------

Wybór opcji ekranu (wideo)	36
---	-----------

Opcje ekranu (wideo)	36
----------------------------	----

Wybór postaci sygnału wyjściowego	37
---	----

Rejestracja DivX(R)	37
----------------------------------	-----------

Konfiguracja kontroli rodzicielskiej	37
Jeśli zapomniano hasła	38
Informacje o poziomie klasyfikacji	38
Informacja o zmianie hasła	39

Nagrywanie

Przed rozpoczęciem nagrywania	40
Płyty do nagrywania	40
Formaty nagrywania	41
Tryb nagrywania	41
Obrazy niemożliwe do nagrywania	41
Informacja o przycisku INFO	42
Sprawdzanie wolnego miejsca na płycie (Informacje o płycie)	42
Nagrywanie aktualnie oglądanego programu telewizyjnego	42
Nagrywanie oglądanego obrazu z urządzenia zewnętrznego	44
Kopiowanie z kamery	44
Nagrywanie jednym przyciskiem (OTR)	45
Nagrywanie zaprogramowane	46
Nagrywanie elastyczne FR (tylko dla zaprogramowanego nagrywania)	47
Edycja listy zaplanowanego nagrywania	48
Usuwanie listy zaplanowanego nagrywania	48
Nagrywanie zaprogramowanej listy	49
Oglądanie nagrywanych obrazów (funkcja CZAS SNU)	49

Odtwarzanie

Przed rozpoczęciem odtwarzania	50
Numer regionu odtwarzania (tylko DVD-Video)	50
Płyty, które mogą być odtwarzane	50
Płyty, które nie mogą być odtwarzane	51
Odtwarzanie płyty	51
Używanie menu płyty i tytułu	52
Używanie funkcji wyszukiwania	52
Odtwarzanie w zwolnionym tempie	53
Odtwarzanie poklatkowe	53
Używanie funkcji ANYKEY	53
Używanie funkcji powtarzania	54

Wybór języka napisów	56
Wybór języka ścieżki dźwiękowej	56
Zmiana kąta widzenia kamery	57
Powiększenie fragmentu obrazu	57
Używanie zakładek	58
Używanie znaczników sceny	59

Odtwarzanie płyt Audio CD / MP3

Odtwarzanie płyty Audio CD (CD-DA) / MP3	60
--	----

Wyświetlanie obrazów

Odtwarzania plików MPEG4

Odtwarzanie listy tytułów

Funkcja Wolne miejs	68
---------------------------	----

Edytowanie

Edycja podstawowa (Lista Tytułów)

Zmiana nazwy (Labeling) Tytułów	70
Blokada (zabezpieczenie) Tytułu	71
Usuwanie tytułu	71
Usuwanie fragmentu tytułu	72
Edytowanie rozdziału	74
Dzielenie tytułu	76

Edycja zaawansowana (Lista Odtwarzania)

Tworzenie listy odtwarzania	77
Odtwarzanie pozycji listy odtwarzania	78
Zmiana nazwy pozycji listy odtwarzania	79
Edytowanie sceny z listy odtwarzania	80
Kopiowanie pozycji z listy do listy odtwarzania	83
Usuwanie pozycji z listy odtwarzania	84

Menadżer płyty

Edytowanie tytułu płyty	85
Ochrona płyty	86
Formatowanie płyty	86
Usuwanie wszystkich list tytułów	87
Edytuj zgodne	88
Zamknięcie płyty	89
Pozostawienie otwartego nagrania (tryb V/VR)	90

Informacje dodatkowe

Rozwiązywanie problemów

Dane techniczne

Funkcje główne



Nagrywarka DVD umożliwia nagrywanie i odtwarzanie wysokiej jakości wideo cyfrowego na płytach DVD-RAM/DVD±RW/DVD±R. Można nagrywać i edytować cyfrowe obrazy na płytach DVD-RAM/DVD±RW/DVD±R tak jak na kasetach VHS.

Nagrywanie i odtwarzanie wysokiej jakości dźwięku i obrazu

Możliwe jest nagranie około 16 godzin filmu na dwustronnej płycie DVD-RAM o pojemności 9,4 GB, 15 godzin filmu na dwustronnej płycie DVD±R o pojemności 8,5 GB oraz maksymalnie 8 godzin na płycie DVD-RAM/DVD±RW/DVD±R o pojemności 4,7 GB.

Możliwość wyboru trybu nagrywania

Można ustawić nagrywarkę w jednym z pięciu dostępnych szybkości nagrywania, każdej dającej różną jakość nagrania i jego długość. Tryb EP (6 godz. lub 8 godz.) daje najdłuższy czas nagrywania, tryby LP i SP krótsze czasy nagrań z wyższą jakością nagrania a tryb XP daje najwyższą jakość nagrania.

Automatyczna regulacja jakości podczas nagrywania z timerem

Jeżeli wybrany jest tryb FR, jakość nagrania jest dobierana w sposób automatyczny tak, że zaprogramowany czas nagrywania będzie dopasowany do dostępnej wolnej przestrzeni na płycie. (Patrz strona 47.)

Tworzenie płyt DVD na nośnikach DVD±RW/DVD±R

Nagrywarka DVD umożliwia tworzenie własnych tytułów DVD Video na płytach DVD±RW/DVD±R o pojemności 4,7 GB lub 8,5 GB DVD±R.

Kopiowanie danych z kamery cyfrowej za pośrednictwem gniazda wejściowego DV jack.

Istnieje możliwość nagrywania materiałów wideo z urządzenia DV na płytę DVD-RAM lub DVD±RW/DVD±R za pośrednictwem gniazda wejściowego DV (IEEE 1394, 4 wyprowadzenia / 4 wyprowadzenia). (Patrz strona 44-45.)

Wybieranie kolejnoliniowe wysokiej jakości

Wybieranie kolejnoliniowe umożliwia uzyskanie obrazu o wysokiej rozdzielczości, bez migotania. 10-bitowy przetwornik cyfrowo-analogowy działający z częstotliwością 54 MHz oraz zespół obwodów separujących 2D Y/C zapewniają najwyższą jakość nagrywania i odtwarzania obrazu. (Patrz strona 20, 35)

Rozmaitość funkcji z łatwym w obsłudze interfejsem

Zintegrowany system menu i funkcja informacyjna pozwala na wykonywanie żądanych czynności łatwo i wygodnie. Na płytach DVD-RAM/DVD-RW(tryb VR) można edytować nagrywanych obrazów, tworzyć listy odtwarzania i edytować obrazy w określonej kolejności odpowiednio do własnych wymagań.

Odtwarzanie MPEG4

Ta nagrywarka DVD umożliwia odtwarzanie danych w formacie MPEG4 zapisanych w pliku AVI.

Certyfikat DivX

DivX, DivX Certified oraz odpowiednie symbole graficzne są znakami towarowymi DivXNetworks, Inc i są używane na licencji.



HDMI (High Definition Multimedia Interface)

Interfejs HDMI ogranicza występowanie zakłóceń na obrazie, zapewniając w pełni cyfrową transmisję sygnału u wideo/audio między odtwarzaczem a telewizorem.

Przed rozpoczęciem czytania instrukcji obsługi

Pamiętaj by sprawdzić poniższe informacje przed rozpoczęciem czytania niniejszej instrukcji obsługi.

Ikony używane w niniejszej instrukcji

Ikona	Znaczenie	Definicja
	DVD	Stosowana jest tutaj funkcja dostępna na płytach DVD lub DVD-R/DVD-RW(V)/+R, które zostały nagrane i sfinalizowane.
	RAM	Symbol oznacza funkcje dostępne dla płyt DVD-RAM.
	-RW	Symbol oznacza funkcje dostępne dla płyt DVD-RW.
	-R	Symbol oznacza funkcje dostępne dla płyt DVD-R.
	+RW	Symbol oznacza funkcje dostępne dla płyt DVD+RW.
	+R	Symbol oznacza funkcje dostępne dla płyt DVD+R.
	CD	Symbol oznacza funkcje dostępne dla płyt (CD-R lub CD-RW)
	JPEG	Stosowana jest tutaj funkcja dostępna na płytach CD-R/-RW z obrazami lub DVD-RAM/DVD±RW/ DVD±R.
	MP3	Stosowana jest tutaj funkcja dostępna na płytach CD-R/-RW lub DVD-RAM/DVD±RW/DVD±R.
	MPEG4	Stosowana jest tutaj funkcja dostępna na płytach CD-R/-RW lub DVD-RAM/DVD±RW/DVD±R.
	PRZESTROGA	Symbol dotyczy przypadków kiedy funkcja nie działa lub ustawienie zostanie wyłączone.
	UWAGA	Symbol oznacza wskazówki lub instrukcje na stronie, które pomagają w używaniu funkcji.
	Sterowanie jednoprzyciskowe	Funkcje, które mogą być używane za pomocą tylko jednego przycisku.
	Przycisk ANYKEY	Funkcja, którą można sterować za pomocą przycisku ANYKEY.

Uwagi na temat niniejszej instrukcji obsługi

- 1) Zapoznaj się z instrukcjami bezpieczeństwa przed użyciem niniejszego produktu. (Patrz strony 2~5)
- 2) Jeżeli przydarzy się problem szukaj pomocy w rozdziale "Rozwiązywanie problemów". (Patrz strony 91-94.)

Prawa autorskie

©2006 Samsung Electronics Co.
Wszelkie prawa zastrzeżone; Ani część ani całość niniejszej instrukcji nie może być reprodukowana lub kopiowana bez odpowiedniego zezwolenia na piśmie.

Sposób używania nagrywarki DVD

Krok 1 Wybór typu płyty

Niniejsze urządzenie może nagrywać następujące typy płyt. Jeżeli chcesz powtarzalnie nagrywać na tej samej płycie lub chcesz edytować zawartość płyty po zakończeniu nagrywania, wybierz do tego celu płytę DVD±RW/DVD-RAM.

Jeżeli chcesz zapisywać nagranie bez konieczności jego zmiany w późniejszym czasie. Wybierz płytę do zapisu jednorazowego DVD±R.



Krok 2 Formatowanie płyt przed nagrywaniem

W przeciwieństwie do magnetowidu, nagrywarka automatycznie rozpocznie formatowanie po włożeniu do napędu nieużywanej płyty. Jest to konieczne do rozpoczęcia nagrywania na tej płycie.

Używanie płyt DVD-RAM

Płyta tego typu może zostać sformatowana do zapisu w trybie DVD-Video Recording (tryb VR). Istnieje możliwość edycji nagranych sekwencji wideo, tworzenia list odtwarzania oraz edycji wideo w określonej kolejności.

Korzystanie z płyt DVD±RW/+R

- Po włożeniu nieużywanej płyty DVD±RW/+R po raz pierwszy wyświetlony zostanie komunikat "Niezainicjowany dysk Czy chcesz zainicjować dysk?". Po wybraniu opcji Tak inicjalizacja zostanie rozpoczęta. Płyta DVD-RW może zostać sformatowana do zapisu w trybie DVD-Video (tryb wideo) lub DVD-Video Recording (tryb VR).
- W przypadku płyt DVD+RW nie ma różnicy między formatem DVD-Video (tryb wideo) a formatem DVD-Video Recording (tryb VR).

Używanie płyt DVD-R

Formatowanie płyt nie jest konieczne i obsługiwane jest tylko nagrywanie w trybie Video. Można odtwarzać ten typ płyt w innych urządzeniach DVD tylko pod warunkiem, że sesja nagraniowa została zamknięta.



UWAGA

- Na płycie DVD-RW można jednocześnie używać albo trybu VR, albo wideo, ale nie obydwu trybów naraz.
- Możliwa jest zmiana formatu DVD-RW na inny poprzez ponowną inicjalizację. Należy jednak pamiętać, że dane na płycie mogą być utracone podczas zmiany formatu płyty.

Krok 3 Nagrywanie

Wyróżnia się dwie różne metody nagrywania: nagrywanie bezpośrednie i zaprogramowane nagrywanie. Zaprogramowane nagrywanie jest sklasyfikowane wg dat: Once, Dzień, PON-SOB, PON-PIĄ, SOB, itd. Tryb nagrywania: XP (tryb wysokiej jakości), SP (tryb normalnej jakości), LP (tryb długiego nagrywania) oraz EP (tryb wydłużonego nagrywania). Gdy wybrany jest tryb nagrywania FR, nagrywany jest obraz o najwyższej możliwej jakości, z uwzględnieniem ilości wolnego miejsca pozostałego na płycie.



Krok 4 Odtwarzanie

Możliwe jest wybranie tytułu do odtwarzania z wyświetlonego menu i natychmiastowe odtworzenie go. Płyta DVD podzielona jest na części nazywane tytułami i podczęści nazywane rozdziałami. Podczas nagrywania tytuł tworzony jest pomiędzy dwoma punktami, w których rozpoczęto i zatrzymano nagrywanie. Po sfinalizowaniu nagrania na płycie DVD-R / DVD-RW w trybie wideo rozdziały utworzone zostaną automatycznie. Na płytach DVD+RW można tworzyć własne rozdziały i edytować je za pomocą menu Edytuj rozd.. Długość rozdziału (odstęp pomiędzy rozdziałami) zależy od trybu nagrywania.



Krok 5 Edycja nagranej płyty

Edycja na płycie jest łatwiejsza niż na tradycyjnej kasecie wideo. Nagrywarka obsługuje wiele różnych funkcji edytowania, które są dostępne tylko na płytach DVD. Za pomocą prostego w użyciu menu edycji można na nagrany tytuł wykonywać różne funkcje edycji, takie jak usuwanie, kopiowanie, zmiana nazwy, blokowanie, itp.

Tworzenie listy odtwarzania (DVD-RAM/DVD-RW w trybie VR)

Ta nagrywarka umożliwia utworzenie listy odtwarzania na tej samej płycie, na której znajdują się nagrania, i edytować ją bez zmiany oryginalnego nagrania.



Krok 6 Finalizowanie i odtwarzanie na innych urządzeniach DVD

Do odtworzenia płyty DVD na innych urządzeniach DVD konieczne może być sfinalizowanie płyty. Najpierw należy zakończyć wszystkie operacje edycji i nagrywania, a następnie sfinalizować płytę.

W przypadku płyt DVD-RW w trybie VR

Mimo że finalizowanie zasadniczo nie jest konieczne, gdy płyty odtwarzane będą na urządzeniu obsługującym tryb VR, do odtwarzania powinno się używać płyt sfinalizowanych.

W przypadku płyt DVD-RW w trybie wideo

Aby możliwe było odtwarzanie na jakimkolwiek urządzeniu innym niż ta nagrywarka, płyta powinna zostać sfinalizowana. Kiedy płyta zostanie sfinalizowana, nie będzie możliwe edytowanie ani nagrywanie na niej dodatkowych materiałów.

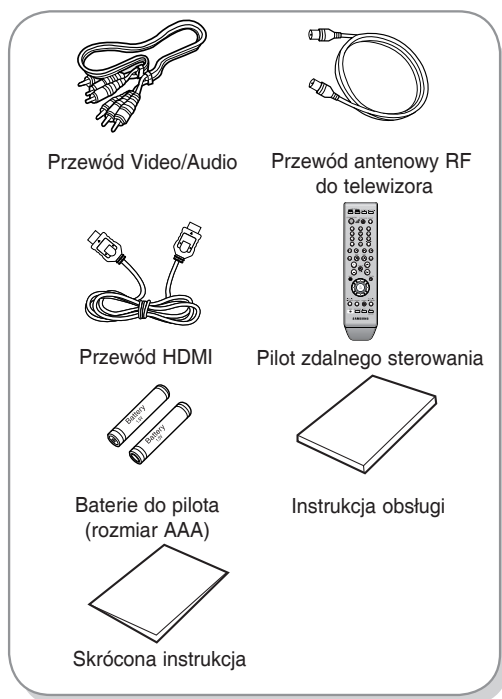
W przypadku płyt DVD±R

Płyta powinna zostać sfinalizowana, by można ją było odtwarzać na urządzeniu innym niż ta nagrywarka. Po sfinalizowaniu płyty nie będzie możliwe edytowanie ani nagrywanie na niej dodatkowych materiałów.

Rozpakowanie

Akcesoria

Sprawdź, czy opakowanie zawiera wszystkie akcesoria wymienione poniżej:



Przygotowanie pilota

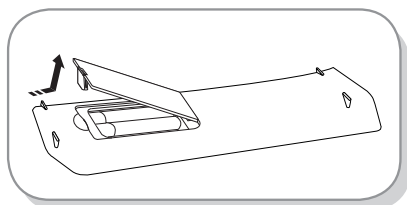
Wkładanie baterii do pilota

- Otwórz pokrywę baterii na spodzie pilota.
- Włóż dwie baterie AAA. Zachowaj prawidłową biegunowość (+ i -).
- Z powrotem załóż pokrywę baterii.

Gdy pilot nie działa prawidłowo:

- Sprawdź ustawienie biegunów +/- baterii (ogniów suchych)
- Sprawdź, czy baterie nie są zużyte.
- Sprawdź, czy nie ma przeszkód na drodze sygnału do czujnika zdalnego sterowania.
- Sprawdź, czy w pobliżu nie ma lamp jarzeniowych.

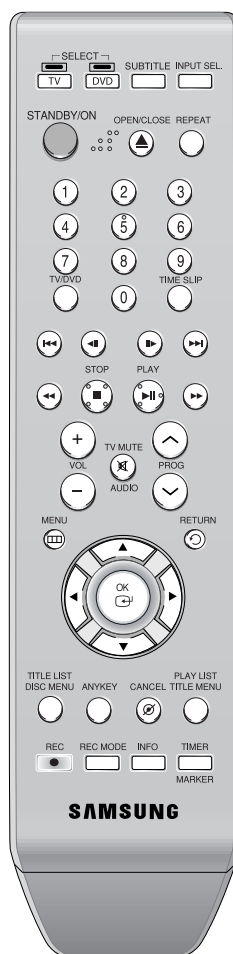
Baterie należy poddawać utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska. Nie należy wyrzucać ich z odpadami komunalnymi.



Konfiguracja pilota

Ten pilot umożliwia sterowanie niektórymi funkcjami w telewizorach innych producentów.

Przyciski sterowania funkcjami to: STANDBY/ON, PROG $\wedge/\vee$, VOL $\pm$, przyciski wprowadzania liczb oraz TV MUTE, INPUT SEL.



Aby sprawdzić, czy pilot obsługuje dany telewizor, wykonaj następujące czynności.

1. Włącz telewizor.
2. Skieruj pilota w stronę telewizora.
3. Naciśnij przycisk **STANDBY/ON** i wprowadź dwucyfrowy kod właściwy dla marki telewizora, naciskając odpowiednie przyciski na pilocie.

Kody kompatybilnych telewizorów

MARKA	PRZYCISK
SAMSUNG	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09
AIWA	82
ANAM	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18
BANG & OLUFSEN	57
BLAUPUNKT	71
BRANDT	73
BRIONVEGA	57
CGE	52
CONTINENTAL EDISON	75
DAEWOO	19, 20, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34
EMERSON	64
FERGUSON	73
FINLUX	06, 49, 57
FORMENTI	57
FUJITSU	84
GRADIENTE	70
GRUNDIG	49, 52, 71
HITACHI	60, 72, 73, 75
IMPERIAL	52
JVC	61, 79
LG	06, 19, 20, 21, 22, 78
LOEWE	06, 69
LOEWE OPTA	06, 57
MAGNAVOX	40
METZ	57
MITSUBISHI	06, 48, 62, 65
MIVAR	52, 77
NEC	83
NEWSAN	68
NOBLEX	66
NOKIA	74
NORDMENDE	72, 73, 75
PANASONIC	53, 54, 74, 75
PHILIPS	06, 55, 56, 57
PHONOLA	06, 56, 57
PIONEER	58, 59, 73, 74
RADIOLA	06, 56
RADIOMARELLI	57
RCA	45, 46
REX	74
SABA	57, 72, 73, 74, 75
SALORA	74
SANYO	41, 42, 43, 44, 48
SCHNEIDER	06

MARKA	PRZYCISK
SELECO	74
SHARP	36, 37, 38, 39, 48
SIEMENS	71
SINGER	57
SINUDYNE	57
SONY	35, 48
TELEAVA	73
TELEFUNKEN	67, 73, 75, 76
THOMSON	72, 73, 75
THOMSON ASIA	80, 81
TOSHIBA	47, 48, 49, 50, 51, 52
WEGA	57
YOKO	06
ZENITH	63

Rezultat: Jeśli telewizor może być sterowany z pilota, to wyłącz się.

Od tej pory będzie już zaprogramowany na działanie z pilotem.



UWAGA

- Jeżeli dla danej marki telewizora podano kilka kodów, należy spróbować każdego, aż do skutku.
- Po wymianie baterii w pilocie należy ponownie ustawić kod marki.

Teraz możliwe będzie sterowanie telewizorem - należy nacisnąć przycisk TV, a potem jeden z następujących przycisków.

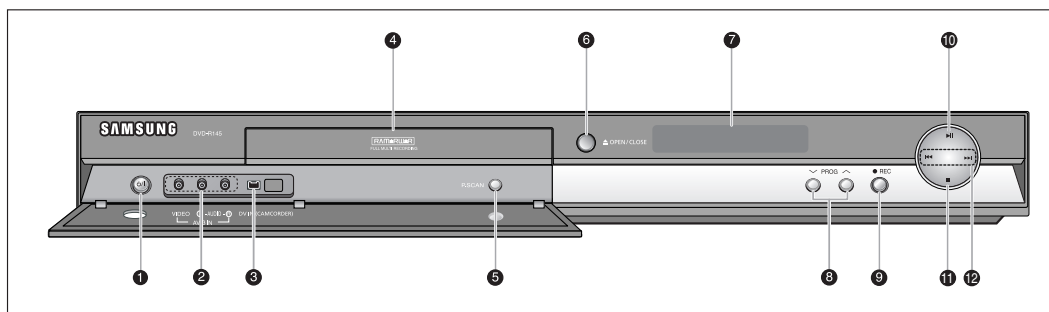
Przycisk	Funkcja
STANDBY/ON	Służy do włączania i wyłączania telewizora.
INPUT SEL.	Służy do wybierania źródła zewnętrznego.
VOL (+ lub -)	Służy do regulowania głośności telewizora.
PROG (∧ lub ∨)	Służy do wybierania kanału.
TV MUTE	Powoduje wyciszenie i włączanie dźwięku.
0-9	Służy do bezpośredniego wprowadzania numeru.



UWAGA

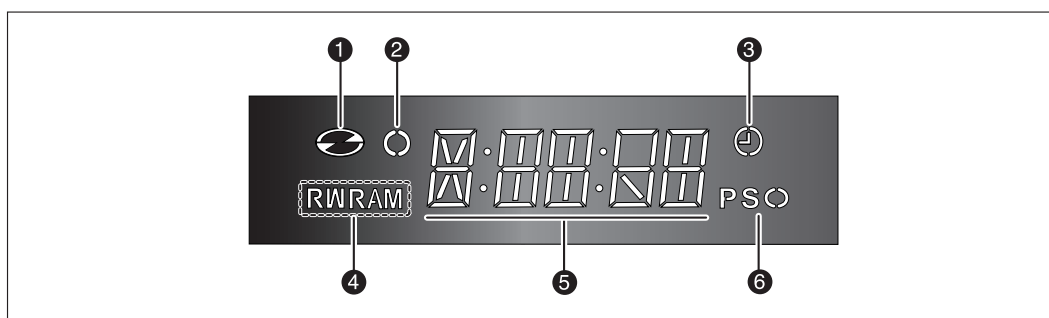
- Niektóre funkcje mogą nie działać na różnych telewizorach. W przypadku problemów należy obsługiwać telewizor bezpośrednio.

Panel przedni



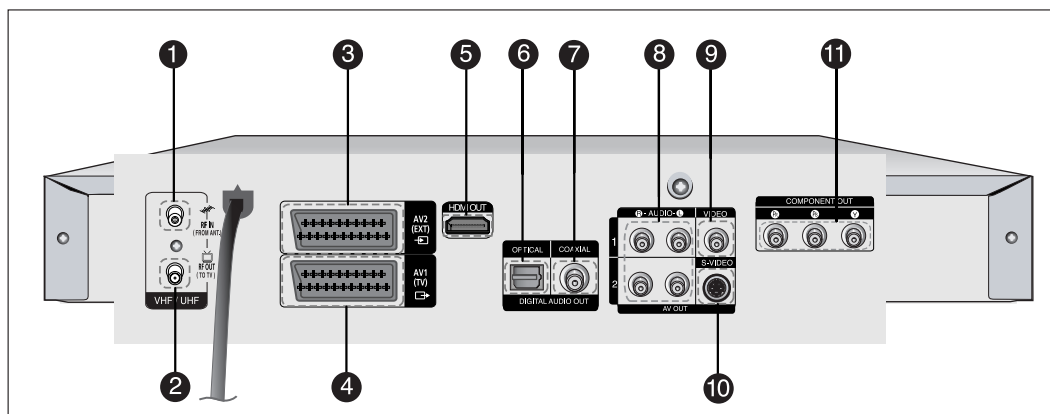
- 1. STANDBY/ON**
Służy do włączania i wyłączania nagrywarki.
- 2. AV3 IN**
Podłączanie urządzeń zewnętrznych.
- 3. DV-IN**
Podłączanie zewnętrznych urządzeń cyfrowych z gniazdem DV (takich jak kamera wideo)
- 4. TACA NA PŁYTĘ**
Po otwarciu można na niej położyć płytę.
- 5. P.SCAN**
Włącza tryb wybierania kolejnoliniowego.
- 6. OPEN/CLOSE**
Otwiera i zamyka tacę na płytę.
- 7. WYŚWIETLACZ**
Wyświetla informacje o odtwarzaniu: tytuł/rozdział/ czas. itp.
- 8. PROG (^v)**
Służą do wybierania zaprogramowanych kanałów telewizyjnych. Pełnią tę samą funkcję, co przycisk PROG na pilocie.
- 9. REC**
Rozpoczyna nagrywanie.
- 10. PLAY/PAUSE**
Odtwarza płytę lub wstrzymuje odtwarzanie/nagrywanie.
- 11. STOP**
Zatrzymuje odtwarzanie płyty.
- 12. SEARCH/SKIP**
Przechodzi do następnego tytułu/rozdziału/utworu lub przechodzi do poprzedniego tytułu/rozdziału/ utworu.

Wyświetlacz na panelu przednim



- 1.** Świeci, gdy w środku jest płyta.
- 2.** Świeci podczas nagrywania.
- 3.** Świeci podczas pracy w trybie zaprogramowanego nagrywania.
- 4.** Świeci, gdy w środku jest płyta DVD-RAM/ DVD±RW/DVD±R.
- 5.** Czas odtwarzania/zegar/aktualny status.
- 6.** Świeci podczas pracy w trybie wybierania kolejnoliniowego.

Panel tylny



1. Wejście sygnału z anteny

2. Do gniazda w telewizorze

3. Gniazdo SCART AV2(EXT) INPUT

4. Gniazdo SCART AV1(TV) OUTPUT

5. Wyjście HDMI OUT

Umożliwia połączenie z wejściem urządzenia zewnętrznego za pomocą przewodu HDMI-HDMI lub HDMI-DVI.

6. DIGITAL AUDIO OUT(OPTICAL)

Podłączenie do wzmacniacza z optycznym cyfrowym gniazdem audio.

7. DIGITAL AUDIO OUT(COAXIAL)

Podłączenie do wzmacniacza z koncentrycznym cyfrowym gniazdem audio.

8. AUDIO OUT

Połączenie z wejściem audio urządzenia zewnętrznego za pomocą przewodów audio.

9. VIDEO OUT

Połączenie z wejściem urządzenia zewnętrznego za pomocą przewodu wideo.

10. S-VIDEO OUT

Połączenie z wejściem urządzenia zewnętrznego za pomocą przewodu S-Video.

11. COMPONENT VIDEO OUT

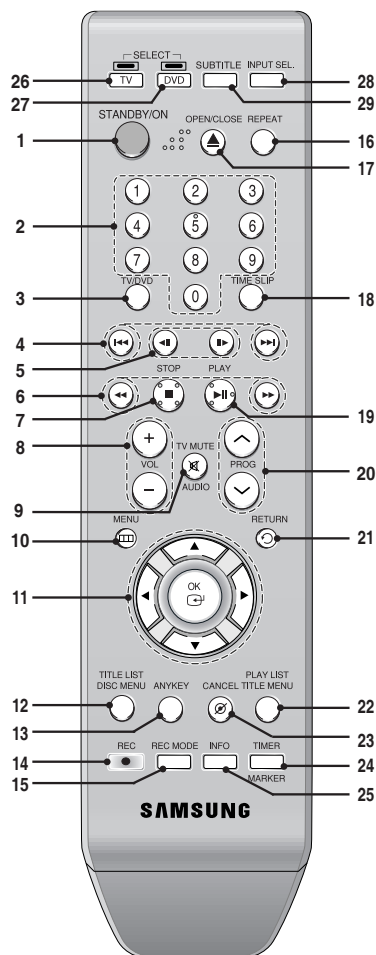
Połączenie z urządzeniem wyposażonym w wejście składowych sygnałów wideo.



UWAGA

- Na złączu antenowym nie jest podawany sygnał z płyty DVD. Aby oglądać DVD na telewizorze, należy podłączyć kable audio/wideo.

Opis pilota



1. **Przycisk STANDBY/ON**
2. **Przyciski (numeryczne) 0~9**
3. **Przycisk TV/DVD**
4. **Przyciski przeskoku wstecz/naprzód**
Umożliwiają przechodzenie wstecz lub naprzód.
5. **Przyciski krokowo wstecz/naprzód**
Umożliwiają odtwarzanie klatka po klatce.
6. **Przyciski wyszukiwania wstecz/naprzód**
Służą do przeglądania płyty do przodu/do tyłu.
7. **Przycisk STOP**
Zatrzymuje płytę.
8. **Przyciski VOL**
Regulacja głośności.
9. **Przycisk AUDIO/TV MUTE**
Umożliwia dostęp do różnych funkcji audio na płycie (tryb DVD)
Powoduje wyciszenie dźwięku. (tryb TV)
10. **Przycisk MENU**
Służy do wyświetlania menu konfiguracji nagrywarki DVD.
11. **Przyciski OK/KIERUNEK (▲▼◀▶)**
12. **Przycisk TITLE LIST/DISC MENU**
Służy do wyświetlania listy nagrań/menu płyty.

13. **Przycisk ANYKEY**
Umożliwia wyświetlenie statusu odtwarzanej płyty.
14. **Przycisk REC**
Służy do nagrywania na płycie DVD-RAM/±RW/±R.
15. **Przycisk REC MODE**
Spowoduje wyświetlenie trybu nagrywania (XP/SP/LP/EP)
16. **Przycisk REPEAT**
Umożliwia powtarzanie odtwarzania tytułu, rozdziału, utworu lub płyty.
17. **Przycisk OPEN/CLOSE**
Służy do otwierania i zamykania tacy na płytę.
18. **Przycisk TIME SLIP**
19. **Przycisk PLAY/PAUSE**
Naciśnięcie przycisku powoduje rozpoczęcie odtwarzania płyty lub wstrzymanie odtwarzania/nagrywania.
20. **Przycisk PROG**
Wybiera zaprogramowane kanały wg kolejności. Działa tak samo, jak przyciski PROG na panelu przednim.
21. **Przycisk RETURN**
Powoduje powrót do poprzedniego menu.
22. **Przycisk PLAY LIST/TITLE MENU**
Umożliwia powrót do menu tytułów lub wyświetlenie listy nagranych plików.
23. **Przycisk CANCEL**
24. **Przycisk MARKER/TIMER**
Umożliwia dodanie zakładki podczas odtwarzania płyty.
Naciśnięcie po zatrzymaniu płyty spowoduje bezpośrednie wejście do menu zaprogramowanego nagrywania.
25. **Przycisk INFO**
Spowoduje wyświetlenie aktualnych ustawień lub statusu płyty.
26. **Przycisk TV**
Służy do obsługi telewizora.
27. **Przycisk DVD**
Należy go nacisnąć, aby sterować nagrywarką DVD.
28. **Przycisk INPUT SEL.**
Wybiera linię sygnału wejściowego w trybie wejścia zewnętrznego [Wejście PROG, AV lub wejście DV]
29. **Przycisk SUBTITLE**
Zmienia język napisów odtwarzanych z płyty DVD.

Podłączanie i Konfiguracja

W tym rozdziale omówiono różne metody podłączania nagrywarki DVD do innych urządzeń zewnętrznych oraz wymagane ustawienia wstępne.

Skrócona instrukcja.....	16
Podłączanie nagrywarki DVD.....	17
Połączenia dodatkowe.....	17
Antena + nagrywarka DVD + zewnętrzny dekodery + telewizor	18
Inne sposoby podłączania wyjściowego przewodu wideo	18
Inne sposoby podłączania wyjściowego przewodu audio.....	20
Podłączanie do telewizora przez interfejs HDMI/DVI.....	22
Połączenia z gniazdem AV3 IN, DV	23

Skrócona instrukcja

Ta sekcja, Skrócona instrukcja, zawiera podstawowe informacje wystarczające do rozpoczęcia użytkowania nagrywarki.

Podłączanie nagrywarki DVD



Połączenia dodatkowe



Antena + nagrywarka DVD + zewnętrzny dekodery + telewizor



Inne sposoby podłączania wyjściowego przewodu wideo



Inne sposoby podłączania wyjściowego przewodu audio



Podłączanie do telewizora przez interfejs HDMI/DVI

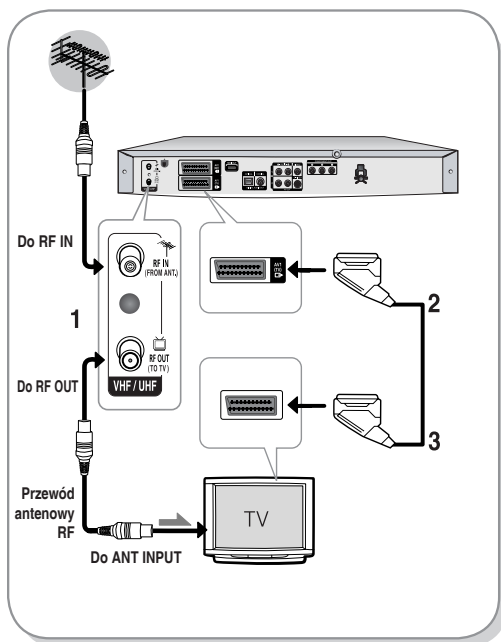


Połączenia z gniazdem AV3 IN, DV

Podłączanie nagrywarki DVD

Nagrywkę DVD można podłączyć do telewizora przewodem SCART, o ile telewizor jest wyposażony w odpowiednie gniazdo wejściowe..

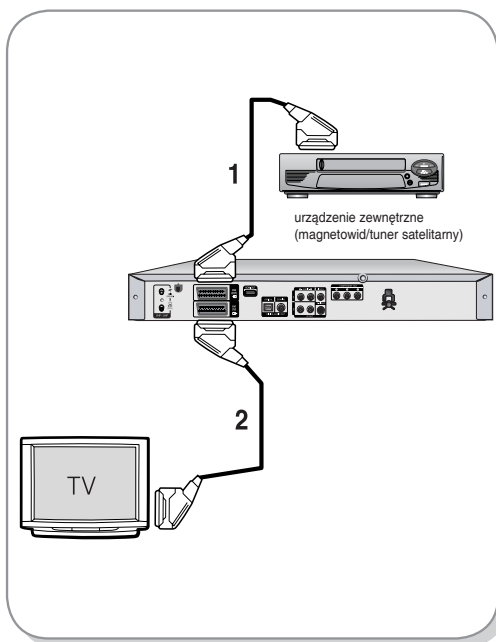
1. Podłącz przewód antenowy RF zgodnie z ilustracją.
2. Podłącz jeden koniec przewodu SCART do gniazda AV1 z tyłu nagrywarki DVD.
3. Podłącz drugi koniec do odpowiedniego gniazda w telewizorze.
4. Podłącz nagrywkę DVD i telewizor do zasilania.
5. Włącz nagrywkę DVD i telewizor.
6. Naciskaj przycisk **INPUT SEL.** na pilocie telewizora, dopóki sygnał wideo z nagrywarki DVD nie zostanie wyświetlony na ekranie telewizora.



- Przez gniazdo antenowe tego urządzenia i przewód RF przesyłany jest tylko sygnał telewizyjny. Aby odtwarzać sygnał z nagrywarki DVD, należy podłączyć przewód SCART lub przewody audio/wideo.
- Tryb TV
Naciśnij przycisk TV/DVD na pilocie, co spowoduje wyświetlenie symbolu "TV" na przednim wyświetlaczu LED (lub wyłącz nagrywkę DVD).

Połączenia dodatkowe

Nagrywkę DVD można podłączyć do tunera telewizji satelitarnej lub cyfrowej.



- Tryb DVD

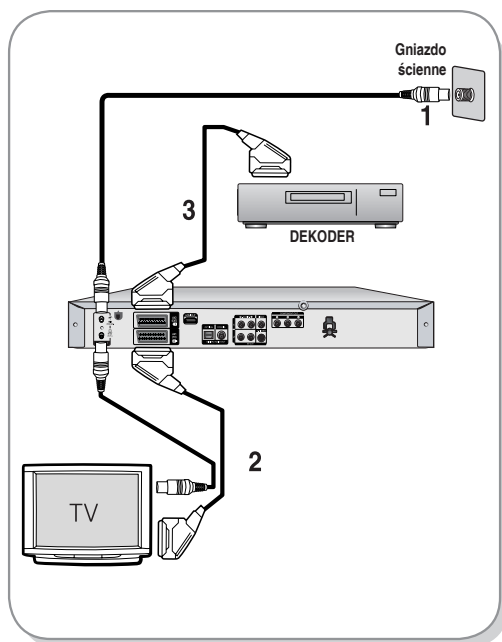
1. Połącz gniazdo AV2 nagrywarki DVD z magnetowidem/tunerem telewizji satelitarnej lub cyfrowej za pomocą przewodu SCART.
2. Połącz gniazdo AV1 z gniazdem SCART AV w telewizorze.
3. Włącz nagrywkę DVD, magnetowid/tuner telewizji satelitarnej lub cyfrowej i telewizor.
4. Dla opcji Input mode (Tryb wejściowy) wybierz ustawienie AV2.

- Tryb TV

1. Naciśnij przycisk TV/DVD na pilocie, co spowoduje wyświetlenie symbolu "TV" na przednim wyświetlaczu LED (lub wyłącz nagrywkę DVD).
2. Programy z tunera telewizji satelitarnej lub cyfrowej podłączonego do tej nagrywarki DVD można oglądać nawet wtedy, gdy nagrywarka jest wyłączona.

Antena + nagrywarka DVD + zewnętrzny dekodery + telewizor

Po podłączeniu do nagrywarki DVD zewnętrznego dekodera możliwe będzie nagrywanie programów zakodowanych (np. Cyfra+ lub Cyfrowy Polsat) odbieranych przez wbudowany tuner telewizyjny nagrywarki DVD.



1. Podłącz przewody antenowe (RF) w przedstawiony sposób.
2. Połącz gniazdo AV1 tej nagrywarki z gniazdem SCART AV telewizora za pomocą przewodu SCART.
3. Połącz gniazdo AV2 z gniazdem SCART AV na dekodery.
4. Aby oglądać lub nagrywać kanały zakodowane (PAY-TV, Canal+), zaprogramuj nagrywarkę na odbiór tych kanałów za pomocą menu ekranowego. (Patrz strona 28)

Inne sposoby podłączania wyjściowego przewodu video

Istnieje kilka sposobów przesyłania sygnału video bez użycia przewodów SCART. Wybierz jeden z poniższych wariantów najlepiej dostosowany do Twoich potrzeb.

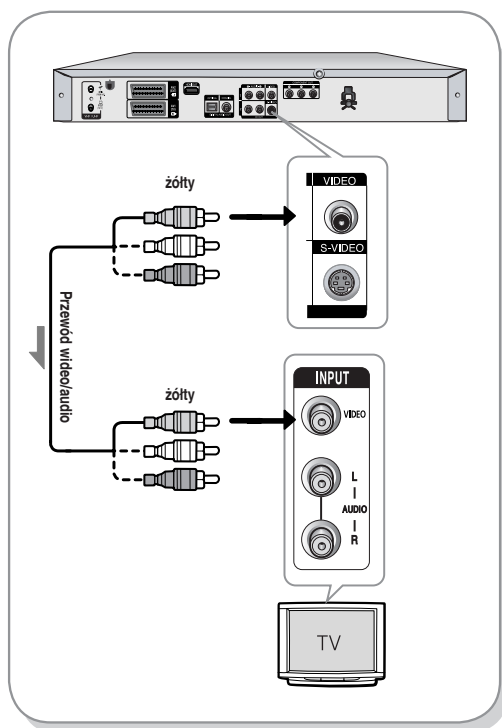
- **Wariant 1** : Podłączenie do gniazda wyjściowego Video (zespolonego sygnału wizyjnego)
- **Wariant 2** : Podłączenie do gniazda wyjściowego S-Video
- **Wariant 3** : Gniazda wyjściowe składowych sygnałów video

Tryby S-Video, składowych sygnałów video i wybierania kolejnoliniowego

- Wyjścia S-Video i składowe sygnały video mogą być używane tylko wtedy, gdy telewizor jest wyposażony odpowiednio w wejście S-Video i wejścia składowych sygnałów video. Jeśli wyjście S-Video lub składowych sygnałów video nie działa, należy sprawdzić połączenia po stronie telewizora i opcje wyboru wejścia w telewizorze.
- W porównaniu ze standardowym sygnałem video z przeplotem (wybieranie międzyliniowe) tryb wybierania kolejnoliniowego pozwala na uzyskanie dwukrotnie większej liczby linii na obrazie telewizyjnym, a w rezultacie bardziej stabilnego, niemigoczącego i czystego obrazu. Tryb ten jest dostępny tylko w telewizorach, które obsługują wybieranie kolejnoliniowe.
- Sygnał z wybieraniem kolejnoliniowym (576p)
Informacja dla klientów: nie wszystkie telewizory klasy high definition są w pełni kompatybilne z tym produktem, dlatego na obrazie mogą pojawić się zakłócenia. W razie problemów z wyświetlaniem obrazu 576-liniowego w trybie kolejnoliniowym zaleca się przełączenie wyjścia w tryb 'standard definition'. Z pytaniami dotyczącymi kompatybilności telewizora z tym modelem nagrywarki DVD w trybie 576p należy zwracać się do naszego centrum obsługi klienta.

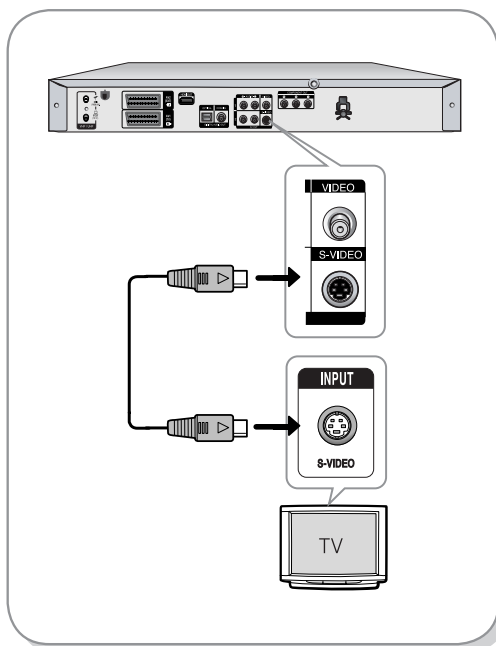
Wariant 1 : Podłączenie do gniazda wyjściowego Video (zespolonego sygnału wizyjnego)

1. Przewodem wideo (żółtym) połącz gniazdo VIDEO OUT (żółte) nagrywarki DVD z gniazdem VIDEO INPUT (żółtym) w telewizorze (lub amplitunerze).
 - Takie połączenie umożliwia oglądanie obrazów o standardowej jakości.
2. Przewodami audio (białym i czerwonym) połącz gniazda AV AUDIO OUT nagrywarki DVD z gniazdami AUDIO IN w telewizorze (lub amplitunerze) (Patrz strony 20-21)



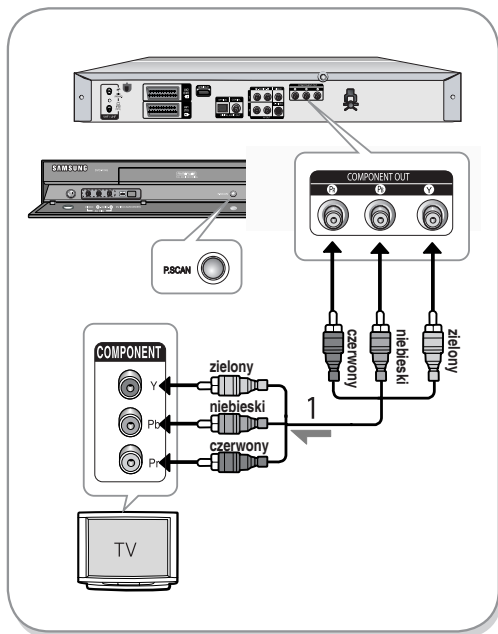
Wariant 2 : Podłączenie do gniazda wyjściowego S-Video

1. Za pomocą przewodu S-Video (nie należy do wyposażenia) połącz gniazdo S-VIDEO OUT nagrywarki DVD z gniazdem S-VIDEO INPUT telewizora (lub amplitunera).
2. Za pomocą przewodów audio (biały i czerwony) połącz gniazda AUDIO OUT nagrywarki DVD z gniazdami AUDIO IN telewizora (lub amplitunera).
 - Umożliwi to oglądanie obrazów w wysokiej jakości.



Wariant 3 : Gniazda wyjściowe składowych sygnałów wideo

1. Przewodami składowych sygnałów wideo (nie należąc do wyposażenia) połącz gniazda COMPONENT OUT (Y, P_B, P_R) nagrywarki DVD z gniazdami COMPONENT IN (Y, P_B, P_R) w telewizorze.
2. Za pomocą przewodów audio (biały i czerwony) połącz gniazda AUDIO OUT nagrywarki DVD z gniazdami AUDIO IN telewizora (lub amplitunera).
(Patrz strony 20-21).
3. Po wykonaniu połączeń przejdź do procedur opisanych na stronach od 34 do 35.
 - Umożliwia to oglądanie obrazów o wysokiej jakości i dokładne odtwarzanie kolorów obrazów.



- Przez gniazda składowych sygnałów wideo nie będzie wysyłany sygnał obrazu o rozdzielczości wyższej niż 576p. Aby oglądać obraz w rozdzielczości 720p i 1080i, podłącz nagrywarkę DVD do telewizora za pośrednictwem kabla HDMI wchodzącego w skład wyposażenia. Gdy odbiornik podłączony jest przez interfejs HDMI, naciskanie przycisku **P.SCAN** powoduje przełączanie między wszystkimi dostępnymi rozdzielczościami. (Patrz strona 37.)
- Należy zwrócić uwagę na dopasowanie kolorów połączeń. Gniazda wyjściowe sygnałów składowych Y, P_B, P_R nagrywarki DVD muszą być podłączone do odpowiadających im gniazd wejściowych w telewizorze.
- Tryb wybierania kolejnoliniowego jest dostępny tylko wtedy, gdy jako wyjście wideo wybrano składowe sygnały wideo. (Patrz strona 34)

Inne sposoby podłączania wyjściowego przewodu audio

Istnieje kilka sposobów przesyłania sygnału audio bez użycia przewodów SCART. Wybierz wariant połączeń audio, który najlepiej odpowiada Twoim potrzebom.

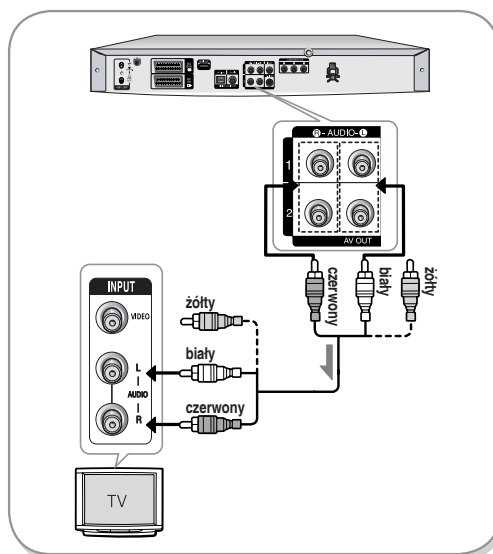
- **Wariant 1 :** Podłączenie do telewizora
- **Wariant 2 :** Podłączenie do wzmacniacza stereofonicznego przez gniazda wyjściowe AV
- **Wariant 3 :** Podłączenie do wzmacniacza AV przez cyfrowe gniazda wyjściowe

Wyprodukowano na licencji Dolby Laboratories. "Dolby" i symbol dwóch D są znakami towarowymi Dolby Laboratories.

"DTS" i "DTS Digital Out" są znakami towarowymi DTS, Inc.

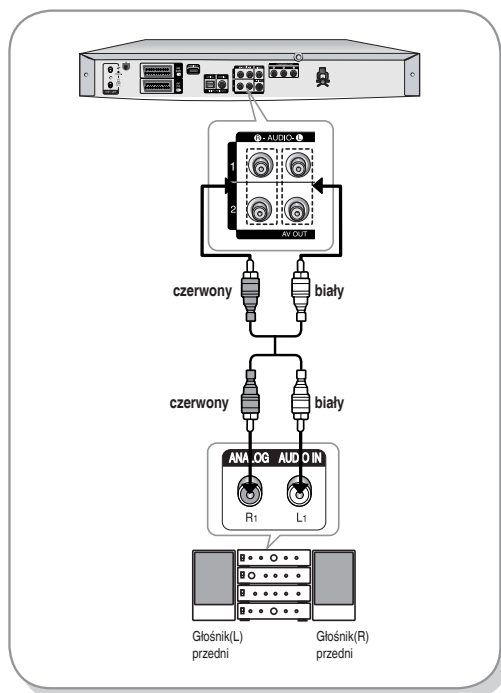
Wariant 1 : Podłączenie do telewizora

Tego wariantu należy użyć, jeśli telewizor jest wyposażony w gniazda wejściowe audio.



Wariant 2 : Podłączenie do wzmacniacza stereofonicznego przez gniazda wyjściowe AV

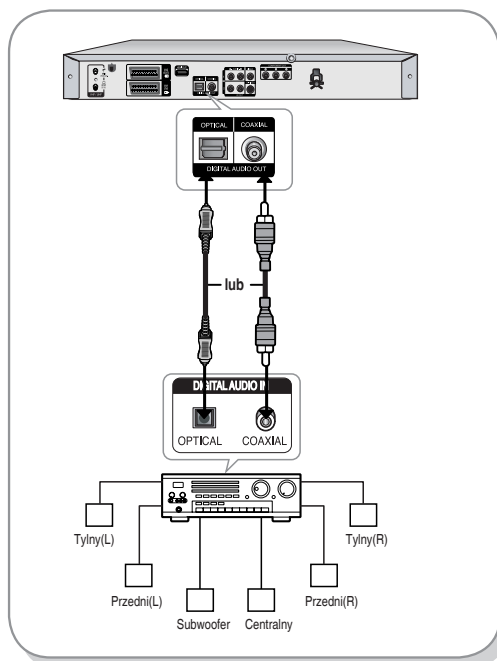
Jeśli wzmacniacz stereofoniczny ma tylko gniazda AUDIO INPUT (L i R), należy skorzystać z gniazd AUDIO OUT.



Wariant 3: Podłączenie do wzmacniacza AV przez cyfrowe gniazdo wyjściowe

Tego wariantu należy użyć, jeśli wzmacniacz AV jest wyposażony w dekodery Dolby Digital MPEG2 lub DTS i cyfrowe gniazdo wejściowe.

Aby słuchać dźwięku w systemie Dolby Digital lub DTS, należy skonfigurować ustawienia audio. (Patrz strony 32-33)



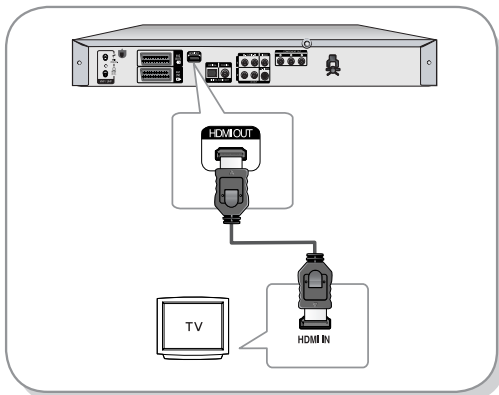
Podłączanie do telewizora przez interfejs HDMI/DVI

Jeśli używany telewizor ma wejście HDMI/DVI, podłącz do niego przewód HDMI/DVI. Umożliwi to uzyskanie obrazu i dźwięku najwyższej jakości.

- **Wariant 1 :** Podłączanie do telewizora z gniazdem HDMI
- **Wariant 2 :** Podłączanie do telewizora z gniazdem DVI

Wariant 1: Podłączanie do telewizora z gniazdem HDMI

- Za pomocą przewodu HDMI połącz wyjście **HDMI OUT** z tyłu nagrywarki DVD ze złączem **HDMI IN** telewizora.
- Naciskaj przycisk wyboru wejścia na pilocie telewizora, dopóki sygnał HDMI z nagrywarki DVD nie zostanie wyświetlony na ekranie telewizora.



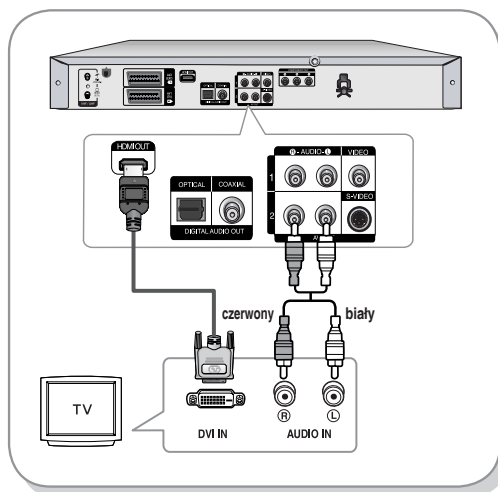
Wariant 2 : Podłączanie do telewizora z gniazdem DVI

- Za pomocą przewodu z przejściówką DVI połącz gniazdo **HDMI OUT** z tyłu nagrywarki DVD z gniazdem **DVI IN** telewizora.
- Za pomocą przewodów audio połącz złącza **AUDIO OUT** (czerwone i białe) znajdujące się z tyłu nagrywarki DVD ze złączami **AUDIO IN** (czerwone i białe) w telewizorze. Włącz nagrywarkę DVD i telewizor.
- Naciskaj przycisk wyboru wejścia na pilocie telewizora, dopóki sygnał DVI z nagrywarki DVD nie zostanie wyświetlony na ekranie telewizora.



PRZESTROGA

- Aby oglądać obraz z wyjścia HDMI, należy ustawić typ cyfrowego sygnału wyjściowego audio na PCM. Patrz strony 32-33.
- Obsługa dźwięku zależy od rodzaju używanego urządzenia HDMI (telewizor/odbiornik HDMI). Jeśli telewizor nie obsługuje sygnału Dolby digital/DTS, dźwięk będzie niedostępny po wybraniu dla opcji Digital output (Wyjście cyfrowe) ustawienia Bitstream (Strumień bitów) albo wybrania ustawienia DTS On (Włącz DTS) w menu ustawień audio. W takim przypadku należy ustawić wyjście cyfrowe w tryb PCM lub wyłączyć tryb DTS.



UWAGA

- Informacje o zmianie rozdzielczości sygnału z wyjścia HDMI można znaleźć na stronie 37.

■ HDMI (High Definition Multimedia Interface)

HDMI to interfejs umożliwiający cyfrową transmisję danych wideo i audio za pośrednictwem wspólnego złącza. Ponieważ interfejs HDMI bazuje na DVI, jest w pełni kompatybilny z DVI. Jedyną różnicą między HDMI i DVI polega na tym, że HDMI obsługuje dźwięk wielokanałowy.

Za pośrednictwem interfejsu HDMI odtwarzacz DVD przesyła cyfrowy sygnał wideo i audio, który następnie zamieniany jest na ostry, żywy obraz na ekranie telewizora wyposażonego w gniazdo wejściowe HDMI.

■ Opis połączenia HDMI

Złącze HDMI — nieskompresowane dane wideo i cyfrowe dane audio (LPCM lub strumień bitowy).

- Mimo że odtwarzacz podłączony jest za pośrednictwem przewodu HDMI, do telewizora przesyłany jest czysty sygnał cyfrowy.
- Jeśli telewizor nie obsługuje funkcji HDCP (Highbandwidth Digital Content Protection), na ekranie będzie widoczne "śnieżenie".

■ Dlaczego firma Samsung stosuje interfejs HDMI?

Telewizory analogowe wymagają doprowadzenia analogowego sygnału wideo/audio. Jednak podczas odtwarzania płyty DVD dane przeznaczone do wyświetlenia mają początkowo postać cyfrową. Dlatego niezbędny jest konwerter cyfrowo-analogowy (w nagrywarkę DVD) albo w telewizorze. W trakcie konwersji następuje pogorszenie jakości obrazu spowodowane zakłóceniami i osłabieniem sygnału. Przewaga technologii HDMI polega na wyeliminowaniu konwersji cyfrowo-analogowej i przesyłaniu między odtwarzaczem a telewizorem wyłącznie sygnału cyfrowego.

■ Co to jest HDCP?

HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) to system zabezpieczający przed skopiowaniem danych DVD przesyłanych przez interfejs HDMI. Mechanizm ten zapewnia bezpieczne cyfrowe połączenie między źródłem danych wideo (komputerem, DVD itp.) a urządzeniem wyświetlającym (telewizorem, projektorem itp.). Dane są szyfrowane w źródle, aby uniemożliwić bezprawne kopiowanie materiału.

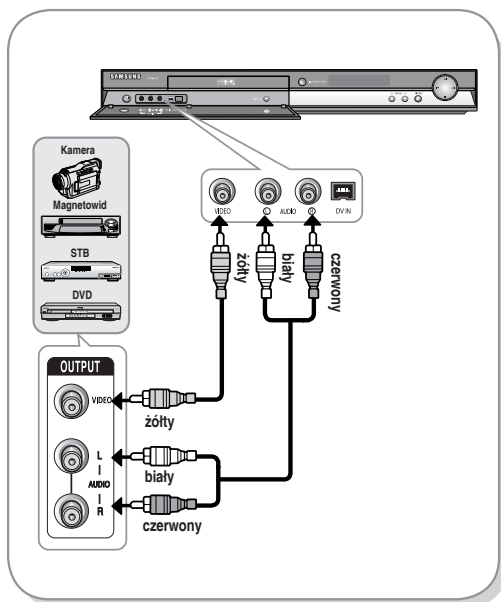
Połączenia z gniazdem AV3 IN, DV

Te gniazda umożliwiają podłączenie nagrywarki DVD do innych urządzeń zewnętrznych i oglądanie lub nagrywanie obrazu z tych urządzeń.

- **Wariant 1 :** Podłączenie magnetowidu, urządzenia typu Set-Top Box (STB), odtwarzacza DVD lub kamery do gniazd AV3 IN
- **Wariant 2 :** Podłączanie kamery do gniazda DV IN

Wariant 1 : Podłączenie magnetowidu, urządzenia typu Set-Top Box (STB), odtwarzacza DVD lub kamery do gniazd AV3 IN

Podłączenie magnetowidu lub urządzenia zewnętrznego do gniazd AV3 IN nagrywarki DVD. Umożliwia nagrywanie z podłączonych urządzeń (magnetowidu, STB, odtwarzacza DVD lub kamery).

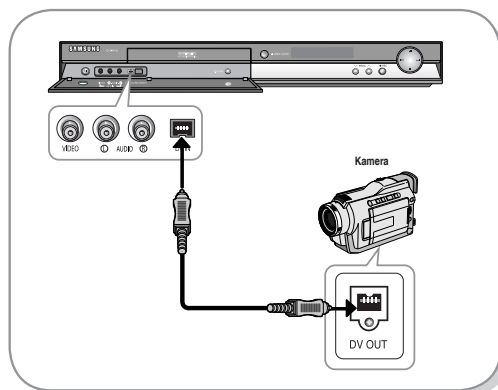


UWAGA

- Wejście AV3 IN zostanie wybrane automatycznie. Jeśli wejście nie zostanie wybrane automatycznie, należy wybrać je za pomocą przycisku **INPUT SEL.**
- Nie ma możliwości nagrywania materiałów zabezpieczonych przed kopiowaniem.

Wariant 2 : Podłączanie kamery do gniazda DV IN

Jeśli kamera cyfrowa jest wyposażona w gniazdo wyjściowe DV, można podłączyć ją do gniazda wejściowego DV nagrywarki DVD.



UWAGA

- Jeśli wejście nie zostanie wybrane automatycznie, należy wybrać je za pomocą przycisku **INPUT SEL.**

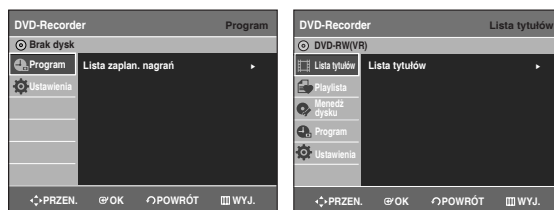
Konfiguracja systemu

Nawigacja w menu ekranowym.....	24
Podłączanie i automatyczna konfiguracja	25
Ustawianie zegara.....	26
Programowanie kanałów za pomocą konfiguracji automatycznej	27
Programowanie kanałów za pomocą konfiguracji ręcznej.....	28
Konfigurowanie opcji języka	29
Ustawianie czasu dla trybu EP.....	30
Automatyczne tworzenie rozdziałów	31
Ustawianie szybkiego nagrywania	32
Konfigurowanie opcji audio	32
Ustawianie opcji wyjścia wideo	34
Aby włączyć wybieranie kolejnoliniowe.....	35
Aby anulować wybieranie kolejnoliniowe ..	35
Wybór opcji ekranu (wideo).....	36
Rejestracja DivX(R).....	37
Konfiguracja kontroli rodzicielskiej	37

Nawigacja w menu ekranowym

Menu ekranowe umożliwia włączanie lub wyłączenie różnych funkcji nagrywarki DVD.

Poniżej opisano przyciski służące do otwierania menu ekranowych i nawigacji w nich.



1 Przycisk MENU

Naciśnij ten przycisk na pilocie, aby otworzyć MENU ekranowe.

Aby zamknąć MENU ekranowe, naciśnij przycisk ponownie.

2 Przyciski ▲▼, ◀▶

Naciskanie tych przycisków powoduje przemieszczanie paska wyboru w kierunku ▲▼, ◀▶ a tym samym zaznaczanie poszczególnych opcji menu.

3 Przycisk OK

Naciśnięcie tego przycisku na pilocie potwierdza nowe ustawienia.

4 Przycisk RETURN

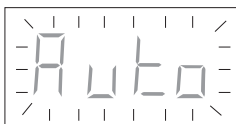
Naciśnij ten przycisk na pilocie, aby wrócić do poprzednio wyświetlanego ekranu MENU lub aby zamknąć MENU ekranowe.

Podłączanie i automatyczna konfiguracja

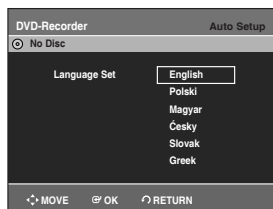
Nagrywarka DVD skonfiguruje się automatycznie po pierwszym podłączeniu do zasilania. W pamięci zostaną zapisane stacje telewizyjne i ustawienia zegara. Proces trwa kilka minut. Po jego zakończeniu nagrywarka DVD będzie gotowa do użycia.

- 1 Podłącz przewód antenowy w sposób przedstawiony na stronie 17.
(Podłączanie nagrywarki DVD do telewizora za pomocą przewodu antenowego i SCART.)

- 2 Podłącz nagrywarkę DVD do sieci elektrycznej.
Na wyświetlaczu na panelu przednim zacznie migać napis "Auto".



- 3 Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz żądany język i naciśnij przycisk OK.



- 4 Naciśnij przycisk OK lub odczekaj kilka sekund, aby rozpocząć automatyczną konfigurację.



- 5 Za pomocą przycisków ▲▼◀▶ wybierz kraj i naciśnij przycisk OK.

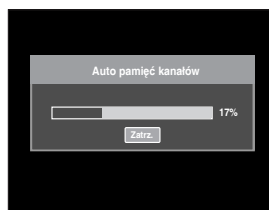


- Na ekranie wyboru kraju używane są następujące skróty.

A(Austria)	NL(Holandia)	S(Szwecja)	PL(Polska)
B(Belgia)	I(Włochy)	CH(Szwajcaria)	CZ (Czechy)
DK(Dania)	N(Norwegia)	TR(Turcja)	Inne
FIN(Finlandia)	P(Portugalia)	GR(Grecja)	
D(Niemcy)	E(Hispania)	HU(Węgry)	

- Nagrywarka DVD wyszukuje stacje zgodnie z fabrycznie zaprogramowaną listą właściwą dla wybranego kraju.

6 Rozpocznie się automatyczne wyszukiwanie kanałów.



- Liczba stacji automatycznie zapamiętanych przez nagrywarkę DVD zależy od liczby znalezionych stacji.

7 Sprawdź datę i godzinę.



- Jeśli są prawidłowe, naciśnij przycisk OK, co spowoduje zapamiętanie daty i godziny. Jeśli nie naciśniesz przycisku OK, po 5 sekundach data i godzina zostanie zapamiętana automatycznie.
- Jeśli są nieprawidłowe, wprowadź poprawną godzinę, datę i rok za pomocą przycisków ▲▼◀▶ lub przycisków numerycznych. Naciśnij przycisk OK, co spowoduje zapamiętanie daty i godziny. Jeśli zachodzi potrzeba zmiany ustawienia zegara, można zmienić je ręcznie. (Patrz strona 26.)

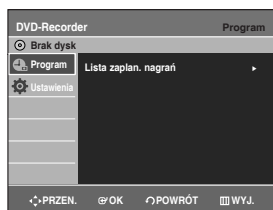


- Nagrywarka DVD jest teraz gotowa do użytku. Funkcja "Podłączenie i automatyczna konfiguracja" zakończyła działanie. Aby zmienić ustawienia, można zaprogramować stacje za pomocą menu ekranowego. Procedurę tę opisano w sekcji "Programowanie kanałów za pomocą konfiguracji ręcznej". (Patrz strona 28.)
- Automatyczną konfigurację można wykonać, jednocześnie naciskając i przytrzymując przyciski PROG (▲▼) na panelu przednim nagrywarki DVD przez ponad 5 sekund bez włożonej płyty w nagrywarkę DVD.

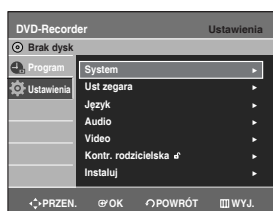
Ustawianie zegara

To menu służy do ustawiania aktualnej godziny. Ustawienie godziny jest niezbędne, aby możliwe było zaprogramowane nagrywanie.

- 1 W trybie zatrzymania/bez płyty naciśnij przycisk **MENU**.



- 2 Za pomocą przycisków **▲▼** wybierz opcję **Ustawienia** i naciśnij przycisk **OK** lub **▶**.



- 3 Za pomocą przycisków **▲▼** wybierz opcję **Ust zegara** i naciśnij przycisk **OK** lub **▶**.
Za pomocą przycisków **▲▼◀▶** wprowadź godzinę, datę lub rok. Wartości w polach zegara można również wprowadzać bezpośrednio za pomocą przycisków numerycznych.



- 4 Naciskając przyciski **▲▼** wybierz ustawienie **Wł** dla opcji Auto zegar.



- 5 Naciśnij przycisk **OK**, co spowoduje zapamiętanie daty i godziny.
Jeśli przycisk **OK** nie zostanie naciśnięty, dane nie zostaną zapamiętane.



UWAGA

- Aby można było korzystać z automatycznego ustawiania zegara, musi być podłączony przewód antenowy. (Patrz strona 17)
- Nagrywarka DVD będzie wówczas automatycznie ustawiała zegar na podstawie sygnału nadawanego między kanałami od PR1 do PR5. Jeśli nie chcesz korzystać z automatycznego ustawiania zegara, wybierz opcję **Wył**.

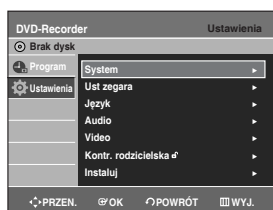
Programowanie kanałów za pomocą konfiguracji automatycznej

Ta funkcja umożliwia ręczne wybranie pasma tunera nagrywarki DVD odpowiedniego do odbioru sygnału z anteny lub TV kablowej, w zależności od tego, do jakiego źródła podłączone jest gniazdo Antenna In.

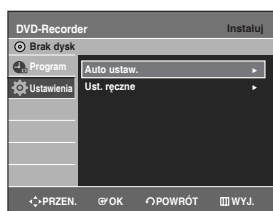
- 1 W trybie zatrzymania/bez płyty naciśnij przycisk **MENU**.



- 2 Za pomocą przycisków **▲▼** wybierz opcję **Ustawienia** i naciśnij przycisk **OK** lub **▶**.



- 3 Za pomocą przycisków **▲▼** wybierz opcję **Instaluj** i naciśnij przycisk **OK** lub **▶**.



- 4 Za pomocą przycisków **▲▼** wybierz opcję **Auto ustaw.** i naciśnij przycisk **OK** lub **▶**. Zostanie wyświetlony ekran Wybór kraju.



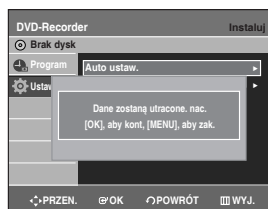
- 5 Za pomocą przycisków **▲▼◀▶**, wybierz kraj i naciśnij przycisk **OK**.

- Nagrywarka DVD wyszukuje stacje zgodnie z fabrycznie zaprogramowaną listą właściwą dla wybranego kraju.

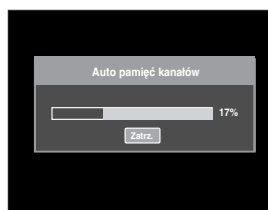
Na ekranie wyboru kraju używane są następujące skróty.

A(Austria)	NL(Holandia)	S(Szwecja)	PL(Polska)
B(Belgia)	I(Włochy)	CH(Szwajcaria)	CZ (Czechy)
DK(Dania)	N(Norwegia)	TR(Turcja)	Inne
FIN(Finlandia)	P(Portugalia)	GR(Grecja)	
D(Niemcy)	E(Hispania)	HU(Węgry)	

- 6 Aby kontynuować, naciśnij przycisk **OK**. Aby zakończyć, naciśnij przycisk **MENU**.



- 7 Rozpocznie się wyszukiwanie kanałów. Naciśnij przycisk **OK**, aby zatrzymać automatyczną konfigurację.



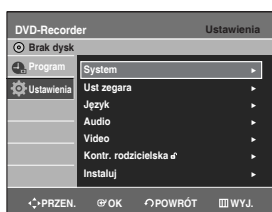
Programowanie kanałów za pomocą konfiguracji ręcznej

Istnieje możliwość zaprogramowania kanałów, które nie zostały znalezione podczas automatycznego wyszukiwania. Można również usunąć zbędne kanały. Ponadto możliwe jest zaprogramowanie kolejności kanałów.

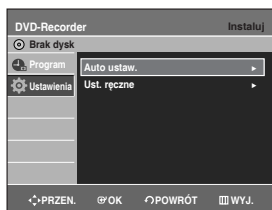
- 1 W trybie zatrzymania/bez płyty naciśnij przycisk **MENU**.



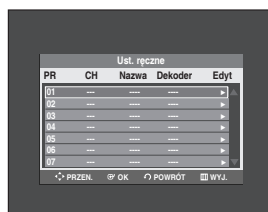
- 2 Za pomocą przycisków **▲▼** wybierz opcję **Ustawienia** i naciśnij przycisk **OK** lub **▶**.



- 3 Za pomocą przycisków **▲▼** wybierz opcję **Instaluj** i naciśnij przycisk **OK** lub **▶**.



- 4 Za pomocą przycisków **▲▼** wybierz opcję **Ust. ręczne** i naciśnij przycisk **OK** lub **▶**.



- 5 Za pomocą przycisków **▲▼** wybierz **PR** (program) który chcesz edytować, usunąć, lub zamienić miejscami z innym a następnie naciśnij przycisk **OK** lub **▶**. Za pomocą przycisków **▲▼** wybierz opcję **Edyt**, **Usuń** lub **Zam.** i naciśnij przycisk **OK** lub **▶**.



- **Edyt** : Można dodać lub edytować program (PR); po zmianie informacji o programie (CH, Nazwa, Dekoder, MFT) wybierz opcję **Wyk.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

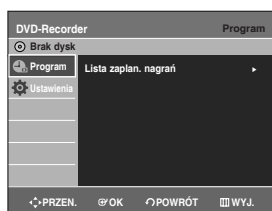


- **CH** : Dostrój kanał za pomocą przycisków **◀▶**.
- **Nazwa** : Wyświetla nazwę stacji odczytaną automatycznie z nadawanego sygnału. Jeśli nazwa nie zostanie wykryta, można zmienić nazwę, korzystając z przycisków **▲▼◀▶**.
- **Dekoder** : Wybranie opcji **Wł** umożliwi nagrywanie kanałów zakodowanych odbieranych z zewnętrznego dekodera. Przed włączeniem tej opcji należy zapoznać się z informacjami o podłączeniu zewnętrznego dekodera na stronie 18.
- **MFT** : Za pomocą przycisków **◀▶** można lepiej dostrój tuner do częstotliwości kanału.
- **Usuń** : informacje o kanale skojzarzone z wybranym PR zostaną usunięte.
- **Zam.** : Można zamienić miejscami informacje o kanałach przypisane do dwóch PR. Na przykład, aby zamienić kanały PR2 i PR5, należy wybrać opcję **Zam.** dla PR2, po czym nacisnąć przycisk **OK** po uprzednim wybraniu PR5.

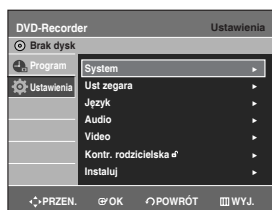
Konfigurowanie opcji języka

Jeśli użytkownik z góry ustawi domyślne języki audio, napisów, menu płyty, menu ekranowego i/lub napisów DivX, ustawione języki domyślne będą obowiązywać na każdym filmie. Jeśli na płycie nie ma materiałów w wybranym języku, wybierany jest domyślny język płyty.

1 W trybie zatrzymania/bez płyty naciśnij przycisk **MENU**.



2 Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Ustawienia** i naciśnij przycisk **OK** lub ►.



3 Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Język** i naciśnij przycisk **OK** lub ►. Zostanie wyświetlone menu konfiguracji języka.



4 Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz żądaną opcję języka i naciśnij przycisk **OK** lub ►.

- **Audio** : Język odtwarzany przez głośniki.
- **Napisy** : Język napisów odtwarzanych z płyty.
- **Menu Dysk** : Język menu zapisanego na płycie
- **Menu ekran.** : Dla ekranu nagrywarki DVD
- **Napisy DivX** : Wybór obsługiwanego języka napisów DivX według regionu.

Zach.	Afrykański, Baskijski, Kataloński, Duński, Niderlandzki, Angielski, Faroński, Fiński, Francuski, Niemiecki, Islandzki, Indonezyjski, Włoski, Malezyjski, Norweski, Portugalski, Hiszpański, Suahili, Szwedzki
Środkowa	Angielski, Albański, Chorwacki, Czeski, Węgierski, Polski, Rumuński, Serbski (łaciński), Słowacki, Słoweński
Grecki	Angielski, Grecki
Cyrylica	Angielski, Azerski, Białoruski, Bułgarski, Kazachski, Macedoński, Tatarski, Rosyjski, Serbski, Ukraiński, Uzbecki

5 Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz żądany język i naciśnij przycisk **OK** lub ►.

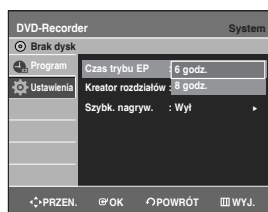


- Aby wrócić do poprzedniego menu, naciśnij przycisk **RETURN** lub ◀.
- Aby wyjść z menu, naciśnij przycisk **MENU**.
- Wybrany język będzie używany tylko wtedy, gdy jest uwzględniony na płycie.
- Jeśli napisy wyświetlane są nieprawidłową czcionką, należy wybrać odpowiedni region dla napisów DivX. Jeśli to nie pomoże, oznacza to, że format nie jest obsługiwany.

Ustawianie czasu dla trybu EP

Naciskając kilkakrotnie przycisk **REC MODE**, można wybrać jeden z czterech trybów nagrywania. Tryb EP to jeden z czterech trybów nagrywania (XP, SP, LP, EP). Dla trybu EP (Extended Play, wydłużone odtwarzanie) można wybrać czas nagrywania równy 8 albo 6 godzin.

- 4** Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Czas trybu EP** i naciśnij przycisk **OK** lub ►.

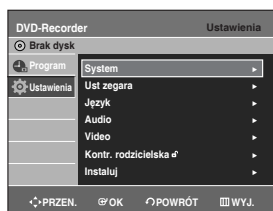


- 5** Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz żądany czas i naciśnij przycisk **OK** lub ►.

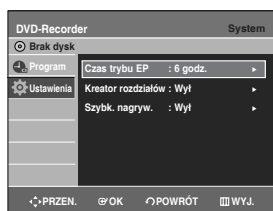
- 1** W trybie zatrzymania/bez płyty naciśnij przycisk **MENU**.



- 2** Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Ustawienia** i naciśnij przycisk **OK** lub ►.



- 3** Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **System** i naciśnij przycisk **OK** lub ►.
Zostanie wyświetlone menu System.



Automatyczne tworzenie rozdziałów

Płyta DVD-Video składa się z tytułów i rozdziałów. Nagranie jednego programu powoduje utworzenie jednego tytułu. Użycie kreatora rozdziałów umożliwia podział tytułu na rozdziały.



- 1 Gdy urządzenie jest w trybie zatrzymania, naciśnij przycisk **MENU**.



- 2 Za pomocą przycisków **▲▼** wybierz opcję **Ustawienia** i naciśnij przycisk **OK** lub **▶**.



- 3 Za pomocą przycisków **▲▼** wybierz opcję **System** i naciśnij przycisk **OK** lub **▶**. Zostanie wyświetlone menu System.

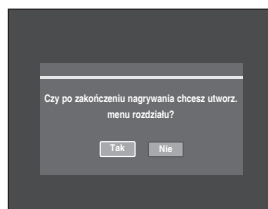


- 4 Za pomocą przycisków **▲▼** wybierz opcję **Kreator rozdziałów** i naciśnij przycisk **OK** lub **▶**.



- 5 Za pomocą przycisków **▲▼** wybierz opcję **Wł** albo **Wył** i naciśnij przycisk **OK** lub **▶**.
 - **Wył**: Wybierz tę opcję, jeśli nie chcesz używać funkcji automatycznego tworzenia rozdziałów.
 - **Wł**: Wybierz tę opcję, jeśli chcesz używać funkcji automatycznego tworzenia rozdziałów.

- 6 Naciśnij przycisk **REC**, aby rozpocząć nagrywanie. (Informacje o ustawianiu trybu nagrywania można znaleźć na stronie 41.). Zostanie wyświetlony komunikat "Czy po zakończeniu nagrywania chcesz utworzyć menu rozdziału?".



- 7 Za pomocą przycisków **◀▶** wybierz opcję **Tak** i naciśnij przycisk **OK**.
 - Długość nowego rozdziału zależy od wybranego trybu nagrywania. W trybach XP i SP rozdział będzie trwał około 5 minut, natomiast w trybach LP i EP - około 15 minut.

- 8 Naciśnij przycisk **STOP** aby zatrzymać nagrywanie.

- 9 Aby wyświetlić utworzone rozdziały, sfinalizuj płytę (patrz strona 89), a następnie naciśnij przycisk **DISC MENU**. Zostanie wyświetlone menu rozdziałów.



- Funkcja automatycznego tworzenia rozdziałów nie działa podczas zaprogramowanego nagrywania lub po wyłączeniu zasilania.
- Nie można anulować finalizacji płyt DVD-R.

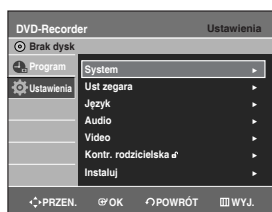
Ustawianie szybkiego nagrywania

Jeśli funkcja ta jest włączona, nastąpi jednocześnie włączenie nagrywarki DVD i telewizora, dzięki czemu możliwe będzie natychmiastowe nagranieżądanego kanału.

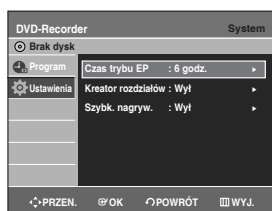
- 1 W trybie zatrzymania/bez płyty naciśnij przycisk **MENU**.



- 2 Za pomocą przycisków **▲▼** wybierz opcję **Ustawienia**, i naciśnij przycisk **OK** or **▶**.



- 3 Za pomocą przycisków **▲▼** wybierz opcję **System**, i naciśnij przycisk **OK** lub **▶**.
Zostanie wyświetlone menu System.



- 4 Za pomocą przycisków **▲▼** wybierz opcję **Szybki nagryw.**, i naciśnij przycisk **OK** lub **▶**.



- 5 Za pomocą przycisków **▲▼** wybierz opcję **Wł.**, i naciśnij przycisk **OK** lub **▶**.



- Gdy funkcja ta jest włączona, wyłączone urządzenie zużywa więcej energii.

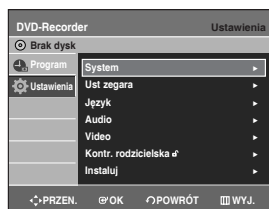
Konfigurowanie opcji audio

Nagrywarkę DVD można podłączyć do zewnętrznego wzmacniacza lub zestawu kina domowego. Opcje audio umożliwiają skonfigurowanie urządzenia audio oraz statusu dźwięku odpowiednio do używanego systemu audio.

- 1 W trybie zatrzymania/bez płyty naciśnij przycisk **MENU**.



- 2 Za pomocą przycisków **▲▼** wybierz opcję **Ustawienia** i naciśnij przycisk **OK** lub **▶**.



- 3 Za pomocą przycisków **▲▼** wybierz opcję **Audio** i naciśnij przycisk **OK** lub **▶**.
Zostanie wyświetlone menu konfiguracji audio.



- 4 Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz żądaną opcję audio i naciśnij przycisk **OK** lub ►.



- 5 Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz żądany element i naciśnij przycisk **OK** lub ►.



UWAGA

- Aby wrócić do poprzedniego menu, naciśnij przycisk **RETURN** lub ◀.
- Aby wyjść z menu, naciśnij przycisk **MENU**.

Opcje audio

Wyjście cyfr.

1. **PCM** : Tę opcję należy wybrać, jeśli podłączone urządzenie nie umożliwia dekodowania sygnału Dolby Digital (lub MPEG-2). Podczas odtwarzania ścieżki dźwiękowej Dolby Digital (lub MPEG-2) sygnał cyfrowy będzie konwertowany na PCM Stereo.
2. **Bitstream** : Powoduje przesyłanie dźwięku w formacie Dolby Digital (lub MPEG-2) jako strumienia bitów. Należy wybrać tę opcję, jeśli używany amplituner lub wzmacniacz AV jest wyposażony w dekoder Dolby Digital (lub MPEG-2).



UWAGA

- Ustawienia Wyjście cyfr. obowiązują zarówno dla dźwięku w formacie Dolby Digital, jak i MPEG-2. Ścieżka dźwiękowa w formacie LPCM jest zawsze odtwarzana jako sygnał PCM. Nie jest wówczas brane pod uwagę ustawienie Wyjście cyfr.
- Zawsze wybieraj właściwe wyjście cyfrowe; w przeciwnym razie dźwięk nie będzie słyszalny.

DTS

1. **Wył** : Sygnał DTS nie jest generowany. Należy wybrać tę opcję, jeśli używany amplituner lub wzmacniacz AV nie jest wyposażony w dekoder DTS.
2. **Wł** : Podczas odtwarzania ścieżki dźwiękowej DTS na wyjście cyfrowe podawany jest strumień bitów w formacie DTS. Należy wbrać tę opcję, jeśli używany amplituner (lub wzmacniacz AV) jest wyposażony w dekoder DTS.



UWAGA

- Podczas odtwarzania ścieżki dźwiękowej DTS sygnał audio nie jest podawany na wyjście AV Audio.

Dynam. kompresja

Ta opcja jest aktywna tylko wtedy, gdy wykryty zostanie sygnał Dolby Digital.

1. **Wył** : Ścieżka dźwiękowa filmu będzie odtwarzana z zachowaniem pełnego zakresu dynamiki.
2. **Wł** : Podczas odtwarzania ścieżki dźwiękowej filmów z małą głośnością lub przez małe głośniki system może zastosować odpowiednią korektę zakresu dynamiki w celu wyraźniejszego odtwarzania cichych partii i uniknięcia zbyt głośnego odtwarzania dramatycznych scen.

NICAM

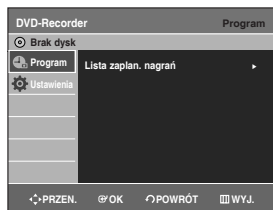
Wyróżnia się trzy typy programów nadawanych w systemie NICAM. NICAM Stereo, NICAM Mono i Bilingual (transmisja w drugim języku). Razem z programami w systemie NICAM nadawany jest zawsze standardowy monofoniczny sygnał dźwiękowy. Rodzaj sygnału audio można wybrać, włączając lub wyłączając opcję NICAM.

1. **Wł** : Odbiór w trybie NICAM
2. **Wył** : To ustawienie należy wybierać tylko wtedy, gdy zachodzi potrzeba nagrania standardowego dźwięku monofonicznego z programu nadawanego w systemie NICAM; sytuacja taka występuje, gdy dźwięk stereofoniczny jest zniekształcony z powodu zakłóceń w odbiorze.

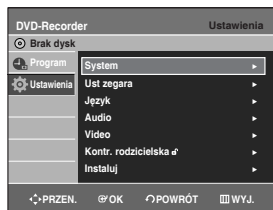
Ustawianie opcji wyjścia wideo

Złącza wideo RGB i składowych sygnałów wideo umożliwiają uzyskanie obrazu najwyższej jakości.

- 1 W trybie zatrzymania/bez płyty naciśnij przycisk **MENU**.



- 2 Za pomocą przycisków **▲▼** wybierz opcję **Ustawienia** i naciśnij przycisk **OK** lub **▶**.



- 3 Za pomocą przycisków **▲▼** wybierz opcję **Video** i naciśnij przycisk **OK** lub **▶**.
Zostanie wyświetlone menu konfiguracji wideo.



- 4 Za pomocą przycisków **▲▼** wybierz opcję **Wyj. video** i naciśnij przycisk **OK** lub **▶**.



Component	Wybierz tę opcję, gdy nagrywarka jest podłączona do telewizora z gniazdami składowych sygnałów wideo.
RGB	Wybierz tę opcję, gdy nagrywarka jest podłączona do telewizora przewodem SCART.

- 5 Za pomocą przycisków **▲▼** wybierz żądany element i naciśnij przycisk **OK** lub **▶**.

W trybie składowych sygnałów wideo możliwe jest wybranie sygnału kolejnoliniowego (P.SCAN) lub międzyliniowego (z przeplotem) - patrz strona 35.

Gdy przewód HDMI nie jest podłączony, dostępne są następujące gniazda wyjściowe wideo.

Dostępne gniazda wyjściowe wideo

Ustawiony tryb		Tryb składowych sygnałów wideo		Tryb RGB
Gniazdo wyjściowe		Tryb P.SCAN wyłączony (przeplot)	Tryb P.SCAN wł.	
Wyjście składowych (Y, Pb, Pr)		0	0 (TV z wybraniem kolejnoliniowym)	X
AV1 Scart	R, G, B	X	X	0
	Composite	0	X	X
Composite Video out		0	X	0
S-Video out		0	X	0



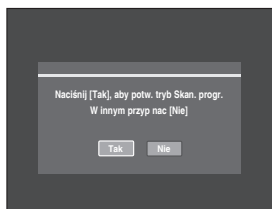
UWAGA

- Gdy przewód HDMI jest podłączony, nie działają inne wyjścia A/V.

Aby włączyć wybieranie kolejnoliniowe

Jeśli telewizor obsługuje wybieranie kolejnoliniowe (tryb Progressive Scan), naciśnij przycisk **P.SCAN** na panelu przednim nagrywarki DVD, aby uzyskać obraz wideo o wyższej jakości.

- 1 Gdy urządzenie znajduje się w trybie zatrzymania, naciśnij przycisk **P.SCAN** na panelu przednim nagrywarki DVD. Pojawi się komunikat "Naciśnij [Tak], aby potw. tryb Skan. progr. W innym przyp nac [Nie]".



- 2 Za pomocą przycisków **◀▶** wybierz opcję **Tak** i naciśnij przycisk **OK**.

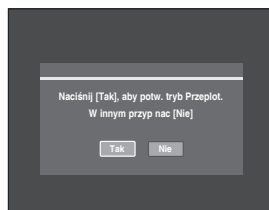
- 3 W telewizorze wybierz tryb wybierania kolejnoliniowego (za pomocą pilota zdalnego sterowania telewizora).



- Gdy podłączony jest kabel HDMI, ten ekran nie jest wyświetlany.
- Nie należy naciskać przycisku **P.SCAN**, jeśli używany jest telewizor, który nie obsługuje trybu wybierania kolejnoliniowego. W przypadku naciśnięcia tego przycisku na ekranie nie będzie wyświetlany obraz.
- Tryb wybierania kolejnoliniowego jest dostępny tylko wtedy, gdy jako wyjście wideo wybrano składowe sygnały wideo.
- W razie naciśnięcia przycisku **P.SCAN** na panelu przednim nagrywarki DVD w trakcie odtwarzania na ekranie pojawi się symbol zakazu (⊘).
- Wybór trybu kolejnoliniowego możliwy jest tylko wtedy, gdy nagrywarka DVD znajduje się w trybie zatrzymania.

Aby anulować wybieranie kolejnoliniowe

- 1 Gdy urządzenie znajduje się w trybie zatrzymania, naciśnij przycisk **P.SCAN** na panelu przednim nagrywarki DVD. Pojawi się komunikat "Naciśnij [Tak], aby potw. tryb Przeplot. W innym przyp nac [Nie]".



- 2 Za pomocą przycisków **◀▶** wybierz opcję **Tak** i naciśnij przycisk **OK**.

- 3 W telewizorze wybierz tryb wybierania międzyliniowego (za pomocą pilota zdalnego sterowania telewizora).

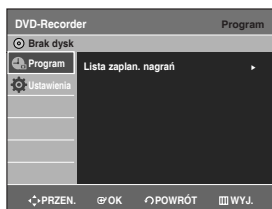


- IIW wypadku omyłkowego naciśnięcia przycisku **P.SCAN** w sytuacji, gdy telewizor nie obsługuje wybierania kolejnoliniowego, należy wyłączyć ten tryb. Aby wyłączyć tryb wybierania kolejnoliniowego należy 2 razy nacisnąć przycisk **P.SCAN** na panelu przednim. Obraz z powrotem pojawi się na ekranie, gdy dioda **PS**  na wyświetlaczu panelu przedniego zgaśnie.

Wybór opcji ekranu (wideo)

Ta funkcja umożliwia skonfigurowanie wyświetlania obrazu na ekranie telewizyjnym.

- 1 W trybie zatrzymania/bez płyty naciśnij przycisk **MENU**.



- 2 Za pomocą przycisków **▲▼** wybierz opcję **Ustawienia** i naciśnij przycisk **OK** lub **▶**.



- 3 Za pomocą przycisków **▲▼** wybierz opcję **Video** i naciśnij przycisk **OK** lub **▶**.
Zostanie wyświetlone menu konfiguracji wideo.



- 4 Za pomocą przycisków **▲▼** wybierz żądaną opcję wideo i naciśnij przycisk **OK** lub **▶**.



- 5 Za pomocą przycisków **▲▼** wybierz żądany element i naciśnij przycisk **OK** lub **▶**.



UWAGA

- Aby wrócić do poprzedniego menu, naciśnij przycisk **RETURN** lub **◀**. Aby wyjść z menu, naciśnij przycisk **MENU**.

Opcje ekranu (wideo)

Działanie tej funkcji zależy od typu płyty. W przypadku niektórych typów płyt funkcja może nie działać.

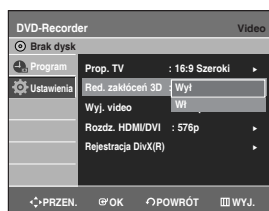
Prop. TV

W zależności od typu używanego telewizora celowe może być dopasowanie proporcji ekranu. (współczynnika kształtu)



- **4:3 LetterBox** : Wybierz tę opcję, jeśli zawsze ma być wyświetlany zapisany na płycie DVD obraz o proporcjach 16:9, nawet na telewizorze z ekranem 4:3. U góry i u dołu ekranu wyświetlane będą czarne pasy.
- **4:3 Pan-Scan** : Wybierz tę opcję, jeśli na ekranie w o standardowych proporcjach ma być wyświetlana środkowa część obrazu 16:9. (Spowoduje to obcięcie lewej i prawej strony obrazu.)
- **16:9 Szeroki** : Ta opcja umożliwia oglądanie całego obrazu 16:9 na telewizorze szerokoe ekranowym.

Red. zakłóceń 3D (eliminacja zakłóceń z adaptacją do ruchu)



- **Wł** : Umożliwia uzyskanie bardziej wyraźnego obrazu dzięki eliminacji zakłóceń (przy nagrywaniu).
- **Wyt** : Normalny obraz

Rozdzielczość HDMI/DVI

To ustawienie używane jest, gdy urządzenie odtwarzające jest podłączone do urządzenia wyświetlającego (telewizora, projektora itp.) przez interfejs HDMI lub DVI.



- **576p** : 720 x 576
- **720p** : 1280 x 720
- **1080i** : 1920 x 1080

Wybór postaci sygnału wyjściowego

- Podłącz urządzenie nagrywarki DVD do telewizora za pośrednictwem interfejsu HDMI. W telewizorze wybierz wejście HDMI.
- Gdy urządzenie jest w trybie zatrzymania, naciśnij przycisk **P.SCAN**, co umożliwi wybranie rozdzielczości HDMI w następującej kolejności:

→ 576p → 720p → 1080i



UWAGA

- Po podłączeniu HDMI automatycznie uaktywnia się wybieranie kolejnoliniowe.
- Warunkiem generowania sygnałów wideo i audio HDMI jest uaktywnienie funkcji wybierania kolejnoliniowego.
- Należy sprawdzić w instrukcji obsługi telewizora, czy telewizor obsługuje wybieranie kolejnoliniowe. Jeśli tak, należy postępować zgodnie z zamieszczonymi w niej wskazówkami dotyczącymi ustawień wybierania kolejnoliniowego w menu telewizora.
- Wybranie niewłaściwego wyjścia wideo może spowodować, że obraz będzie niedostępny.
- Dostępne rozdzielczości HDMI/DVI zależą od możliwości podłączonego telewizora lub projektora. Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi telewizora lub projektora.
- Prawidłowy obraz może pojawić się dopiero po kilku sekundach od zmiany rozdzielczości.
- Najlepszą jakość obrazu uzyskuje się po wybraniu dla wyjścia HDMI rozdzielczości 720p lub 1080i.
- Obraz w formacie DivX może być odtwarzany wyłącznie w rozdzielczości 567p.

Rejestracja DivX(R)

Po wprowadzeniu kodu rejestracyjnego możliwe jest zarejestrowanie tej nagrywarki DVD i uzyskanie dostępu do usług DivX(R) Video On Demand.

Więcej informacji znajduje się na stronie www.divx.com/vod

Konfiguracja kontroli rodzicielskiej

Funkcja kontroli rodzicielskiej działa w odniesieniu do płyt DVD z przypisaną klasyfikacją wiekową i ułatwia sprawowanie kontroli nad dostępem członków rodziny do różnych rodzajów materiałów. Każda płyta może mieć przypisany jeden z 8 poziomów klasyfikacji.



1 W trybie zatrzymania/bez płyty naciśnij przycisk **MENU**.



2 Za pomocą przycisków **▲▼** wybierz opcję **Ustawienia** i naciśnij przycisk **OK** lub **►**.



- 3** Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Kontr. rodzicielska**, i naciśnij przycisk **OK** lub ►.

Zostanie wyświetlony komunikat 'Uwórz hasło'.



- 4** Wprowadź 4-cyfrowe hasło za pomocą przycisków od 0 do 9 na pilocie. Zostanie wyświetlony komunikat 'Potw. hasło'. Ponownie wprowadź hasło.



- 5** Naciśnij przycisk **OK** lub ►, aby wybrać opcję **Hasło**.



- 6** Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Wł** albo **Wył** i naciśnij przycisk **OK** lub ►.



UWAGA

- Aby wrócić do poprzedniego menu, naciśnij przycisk **RETURN** lub ◀. Aby wyjść z menu, naciśnij przycisk **MENU**.

Jeśli zapomniano hasła

- 1** Wyjmij płytę.

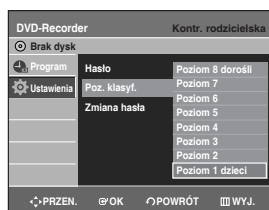
- 2** Jednocześnie naciśnij i przytrzymaj przyciski **PROG** (▲▼) na przednim panelu nagrywarki DVD przez ponad 5 sekund bez włożonej płyty w nagrywarkę DVD. Zostaną przywrócone wartości fabryczne wszystkich ustawień, łącznie z hasłem.

Informacje o poziomie klasyfikacji

- 1** Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Poz. klasyf.**.



- 2** Naciśnij przycisk **OK** lub ►. Zostanie wyświetlony poziom klasyfikacji.



- 3** Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz żądany poziom klasyfikacji i naciśnij przycisk **OK** lub ►.

Na przykład, jeśli wybrano poziomy od 1 do 6, nie będzie możliwe odtwarzanie płyt z poziomami 7 i 8. Wyższe numery oznaczają programy przeznaczone dla widzów dorosłych.

Informacja o zmianie hasła

- 1 Za pomocą przycisków ▲ ▼ wybierz opcję **Zmiana hasła**.



- 2 Naciśnij przycisk **OK** lub ►.
Zostanie wyświetlony komunikat 'Wprowadź hasło'.



- 3 Wprowadź 4-cyfrowe hasło za pomocą przycisków od **0** do **9** na pilocie.
Zostanie wyświetlony komunikat 'Potw. hasło'. Ponownie wprowadź hasło.



UWAGA

- Instrukcję postępowania w przypadku zapomnienia hasła podano na stronie 38.

Nagrywanie

Rozdział niniejszy opisuje różne metody nagrywania płyt DVD.

Przed rozpoczęciem nagrywania	40
Nagrywanie aktualnie oglądanego programu telewizyjnego	42
Nagrywanie oglądanego obrazu z urządzenia zewnętrznego	44
Kopiowanie z kamery	44
Nagrywanie jednym przyciskiem (OTR)	45
Nagrywanie zaprogramowane	46
Nagrywanie elastyczne FR (tylko dla zaprogramowanego nagrywania)	47
Edycja listy zaplanowanego nagrywania	48
Usuwanie listy zaplanowanego nagrywania ..	48
Nagrywanie zaprogramowanej listy	49
Oglądanie nagrywanych obrazów (funkcja CZAS SNU)	49

Przed rozpoczęciem nagrywania

Urządzenie niniejsze potrafi nagrywać na różnych typach płyt. Przed rozpoczęciem nagrywania przeczytaj poniższe instrukcje i wybierz typ płyty według własnych upodobań.

! Płyty do nagrywania

Niniejsza nagrywarka potrafi nagrywać na następujących płytach.

DVD-RAM	DVD-RW	DVD-R	DVD+RW	DVD+R
				

- DVD±RW i DVD-RAM są płytami do wielokrotnego nagrywania.
- DVD±R są płytami do jednorazowego nagrywania.

Kompatybilność Nagrywarki Samsung z nagrywkami innych marek

Typ płyty	Format nagrywania	Urządzenie nagrywające	Zamknięcie	Dodatkowe nagrywanie Nagrywarka Samsung
DVD-RAM	Tryb VR	Samsung	X	Możliwe
		Inna firma	X	Możliwe
DVD-RW	Tryb VR	Samsung	zamknięte	Niemożliwe
			nie zamknięte	Możliwe
		Inna firma	zamknięte	Niemożliwe
			nie zamknięte	Możliwe
	Tryb V	Samsung	zamknięte	Niemożliwe
			nie zamknięte	Możliwe
		Inna firma	zamknięte	Niemożliwe
			nie zamknięte	Niemożliwe
DVD-R	Tryb V	Samsung	zamknięte	Niemożliwe
			nie zamknięte	Możliwe
		Inna firma	zamknięte	Niemożliwe
			nie zamknięte	Niemożliwe
DVD+RW	-	Samsung	X	Możliwe
		Inna firma	X	W niektórych przypadkach nagrywanie nie jest możliwe
DVD+R	-	Samsung	zamknięte	Niemożliwe
			nie zamknięte	Możliwe
		Inna firma	zamknięte	Niemożliwe
			nie zamknięte	W niektórych przypadkach nagrywanie nie jest możliwe



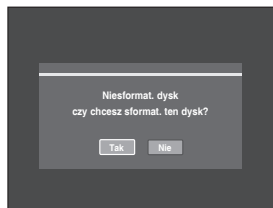
UWAGA

- Zamknięcie nagrania
 - Zamknięcie nagrania na płycie DVD±R/-RW powoduje, że dodatkowe nagrywanie nie będzie możliwe.
- Nagranie otwarte
 - Umożliwia nagranie dodatkowego materiału na płycie DVD-RW nagranej pierwotnie na tej nagrywce DVD.
 - Nie można anulować finalizacji płyty DVD-RW, która została nagrana na komputerze w trybie DAO (ang. Disc At Once — cała płyta naraz).
 - Płyta DVD-RW nagrana w trybie Video, która powstała w nagrywce innej firmy nie może pozostać otwarta.
 - Płyta DVD±R nie może pozostać otwarta.

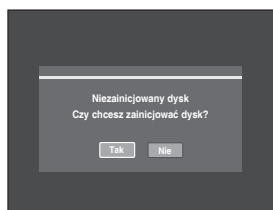
Formaty nagrywania

Ponieważ dostępność funkcji zależy od typu płyty, należy dobrać płytę do przewidywanych zastosowań. Po włożeniu nowej, nieużywanej płyty pojawi się następujący komunikat

DVD-RAM: Użyć po sformatowaniu płyty.



DVD±RW/+R: Po włożeniu czystej płyty pojawi się wiadomość "Niezaformatowany dysk Czy chcesz zainicjować dysk?". Po wybraniu opcji Tak inicjalizacja zostanie rozpoczęta.



W przypadku płyt DVD-RW możliwa jest zmiana trybu. Patrz punkt Formatowanie płyty na stronach 86–87.



DVD-R: Formatowanie DVD jest konieczne i działa tylko tryb Video.

DVD-RW(Tryb Video)/-R

- Rozdziały będą tworzone automatycznie po sfinalizowaniu nagrania na płytach DVD-R / DVD-RW w trybie video, pod warunkiem, że Kreator rozdziałów został włączony. Długość rozdziału (odstęp pomiędzy rozdziałami) zależy od trybu nagrywania.
- Proste edytowanie (usuwanie tytułów/zmiana nazwy)

DVD-RAM/-RW(Tryb VR)

- Tryb ten posiada wiele funkcji edycyjnych (jak usuwanie całych tytułu, częściowe usuwanie tytułu, itp.)
- Różne opcje edytowania utworzonych list odtwarzania

DVD+RW

- Na płytach DVD+RW można tworzyć własne rozdziały i edytować je za pomocą menu Edytuj rozd.. (Patrz strony 74–75.)

Tryb nagrywania

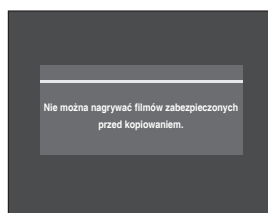
Wybierz jeden z czterech dostępnych trybów nagrywania powtarzalnie wciskając przycisk **REC MODE** gdy urządzenie będzie włączone w trybie zatrzymania by uzyskać żądany czas odtwarzania i jakość obrazu. Ogólnie mówiąc jakość obrazu rośnie wraz ze spadkiem dostępnego czasu odtwarzania. W trybie FR automatycznie wybierany jest optymalny tryb nagrywania, przy czym brany jest pod uwagę czas pozostały na płycie i zaprogramowany czas nagrywania. Tę funkcję można wybrać tylko w trybie XP, SP, LP i EP. Można używać jej do zaprogramowanego nagrywania.

Tryb	Charakterystyki	Czasy Nagrywania Szybkość odczytu
XP (wysoka jakość)	Wybierz kiedy jakość obrazu jest ważna.	Około 1 godzina około 8 Mbps
SP (standardowa jakość)	Wybierz do nagrywania w standardowej jakości.	Około 2 godzin około 4 Mbps
LP (nagrywanie long play)	Wybierz, kiedy jest wymagany długi czas nagrywania.	Około 4 godzin około 2 Mbps
EP (tryb rozszerzony)	Wybierz, kiedy jest wymagany dłuższy czas nagrywania.	Około 6 godzin/ około 1,2 Mbps Około 8 godzin/ około 0,8 Mbps
FR (tryb zmienny)	tyło nagrywanie z timerem patrz str. 47.	Około 60 do 480 min Około 0,8 do 8Mbps

- Pojemność dwuwarstwowych płyt DVD±R jest w przybliżeniu dwukrotnie większa niż pojemność jednowarstwowych płyt DVD±R. (Patrz strona 50.)

Obrazy niemożliwe do nagrywania

Zdjęcia objęte prawami autorskimi nie mogą być nagrywane na niniejszej Nagrywarkie DVD. Kiedy Nagrywarka DVD otrzymuje sygnał zabezpieczenia przed kopiowaniem podczas nagrywania, nagrywanie zatrzyma się i na ekranie pojawi się następująca wiadomość.



Sygnaly kontroli kopiowania

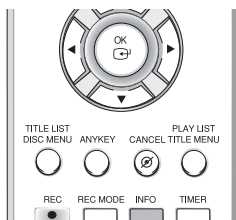
Nadawane programy telewizyjne mogą zawierać jeden z następujących trzech typów sygnałów kontroli kopiowania: kopiowanie dozwolone, kopiowanie jednokrotne i kopiowanie zabronione. W celu nagrania programu z możliwością jednokrotnego kopiowania należy użyć płyty DVD-RAM/-RW z CPRM w trybie VR.

Nośnik \ Typ sygnału	Copy-Free	Copy-Once	Copy-Never
DVD-RAM (Ver.2.0)	o	o*	-
DVD+RW	o	-	-
DVD+R	o	-	-
DVD-RW (Ver.1.1)	o	-	-
DVD-RW (Ver.1.1) z CPRM			
Tryb VR	o	o*	-
Tryb Video	o	-	-
DVD-R	o	-	-

Po nagraniu programu typu "Copy Once" nie można wykonać powtórnego nagrania.

- Content Protection for Recordable Media (CPRM, ochrona materiałów na nośnikach nagrywalnych)
CPRM to mechanizm kojarzący nagranie z nośnikiem. Obsługiwany jest przez niektóre nagrywarki DVD, ale tylko przez nieliczne odtwarzacze DVD. Każda niezapisana nagrywalna płyta DVD ma w obszarze BCA wytrawiony niepowtarzalny 64-bitowy identyfikator nośnika. Podczas nagrywania zabezpieczonego materiału na płytę możliwe jest zaszyfrowanie go algorytmem 56-bitowym C2 (Cryptometria Cipher) z kluczem uzyskanym na podstawie identyfikatora nośnika. W trakcie odtwarzania identyfikator jest odczytywany z obszaru BCA i służy do odszyfrowania treści nagranej na płycie. Jeśli treść płyty zostanie skopiowana na inny nośnik, identyfikator będzie niedostępny lub nieprawidłowy i danych nie uda się odszyfrować.

Informacja o przycisku INFO



Funkcja INFO pozwala na sprawdzenie aktualnego statusu i postępu odtwarzania i nagrywania. W zależności od rodzaju płyty i statusu wyświetlany obraz może się różnić.

Sprawdzanie wolnego miejsca na płycie (Informacje o płycie)

Podczas nagrywania na używanej płycie upewnij się, że na płycie znajduje się wystarczająca ilość miejsca do nagrywania. Na płytach DVD-RAM lub DVD±RW można uzyskać wolne miejsce usuwając tytuły.

- Wciśnij przycisk **INFO**.

Pojawi się okno z informacjami o płycie. Pozycje wyświetlone w oknie mogą się różnić w zależności od typu płyty lub formatu nagrywania.



1. Typ płyty
2. Wyświetlanie bieżących informacji o statusie
3. Nazwa dysku
4. Razem tytuł : Całkowita ilość tytułów
5. Razem playlista : Całkowita ilość list odtwarzania
6. Czas na nagranie : Najdłuższy dostępny czas odtwarzania w każdym trybie (przybliżony)
7. Data: Aktualna data i czas

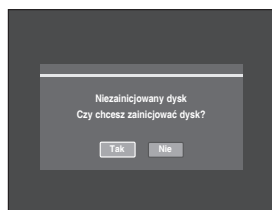
Nagrywanie aktualnie oglądanego programu telewizyjnego



Przed rozpoczęciem

Należy sprawdzić, czy na płycie jest wystarczająca ilość miejsca na nagranie. W razie potrzeby wybrać inny tryb nagrywania.

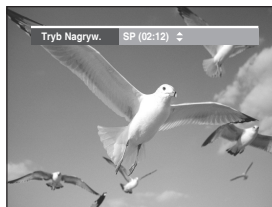
- 1 Wciśnij przycisk **OPEN/CLOSE** i umieść płytę przeznaczoną do nagrywania w kieszeni na płycie.
- 2 Wciśnij przycisk **OPEN/CLOSE** by zamknąć kieszeń na płycie. Zaczekaj do zniknięcia wskazania "LOAD" z wyświetlacza przedniego panelu. Jeżeli włożysz nieużywaną płytę DVD±RW/+R, najpierw pojawi się zapytanie czy ją sformatować, czy nie. Dokonaj wyboru, a następnie naciśnij przycisk **OK**. (Patrz strona 41.)



3 Wciśnij przycisk **PROG** (☺/☺) lub przyciski numeryczne (0~9) by wybrać program do nagrania.

4 Powtarzalnie wciskaj przycisk **REC MODE**, (lub naciśnij przycisk **REC MODE**, a następnie naciśnij przycisk **▲▼**), aby wybrać szybkość (jakość) nagrywania.

→ **SP** → **LP** → **EP** → **XP** →



5 Wciśnij przycisk **REC**.
Na ekranie pojawi się informacja na temat nagrywanego kanału i rozpocznie się nagrywanie. Na panelu przednim zostanie wyświetlona ikona nagrywania (○).



Aby zobaczyć aktualny status płyty i postęp nagrywania : Wciśnij przycisk **INFO**, i pojawi się informacja na temat płyty.

DVD-RW(VR)		Inf. dysk
Nazwa dysku		
Razem tytuł	16	
Razem playlista	1	
Czas na nagranie	02:12 SP	
Zabezp.	Nie zabezpiecz.	
Ekran	PR 1 [DUAL L]	
STY 01 2006 NIE	12:00	

Ponownie naciśnij przycisk **INFO**, aby wyświetlić informacje o nagraniu.

DVD-RW(VR)		Inf. o nagr.
Nazwa	JAN/01/2006 12:00 PR1	
Nagryw. tytułu	16	
Utworz. czas	STY/01/2006 12:00	
Czas nagr.	00:00:07	
STY 01 2006 NIE	12:00	

Zatrzymanie nagrywania

Naciśnij przycisk **STOP**, aby zatrzymać trwające nagrywanie.

- Podczas używania płyt DVD-RAM/DVD±RW/DVD±R wyświetla się wiadomość "Aktualizacja informacji o dysku. Proszę chwilę poczekać."



UWAGA

- Nie można zmieniać trybu nagrywania i programu telewizyjnego podczas trwania nagrywania.
- Na płycie DVD-RAM/-RW/-R można zapisać maksymalnie 99 tytułów, a na płycie DVD±RW/+R można zapisać maksymalnie 48 tytułów.
- Nagrywanie zatrzyma się automatycznie, jeżeli nie ma wolnego miejsca do nagrywania.
- Na jednej płycie może być nagranych do 99 tytułów.
- Nagrywanie zatrzyma się automatycznie, jeżeli wybrana jest opcja ochrony obrazu przed kopiowaniem.
- Płyty DVD-RAM/DVD±RW/DVD+R muszą być sformatowane przed rozpoczęciem nagrywania. Większość nowych płyt jest sprzedawana bez formatowania.
- Nie używaj autorskich płyt DVD-R w niniejszym urządzeniu.

Nagrywanie oglądanego obrazu z urządzenia zewnętrznego



Przed rozpoczęciem nagrywania

Sprawdź, czy na płycie jest wystarczająco dużo wolnego miejsca do wykonania nagrania. Wyreguluj tryb jakości nagrywanego obrazu.

1 Wciśnij przycisk **OPEN/CLOSE** i umieść płytę przeznaczoną do nagrywania w kieszeni na płycie.

2 Wciśnij przycisk **OPEN/CLOSE** by zamknąć kieszeń na płycie. Zaczekaj do zniknięcia wskazania "LOAD" z wyświetlacza przedniego panelu. W przypadku zastosowania nieużywanej płyty DVD±RW/+R najpierw wyświetlony zostanie monit o inicjalizację. (Patrz strona 41)

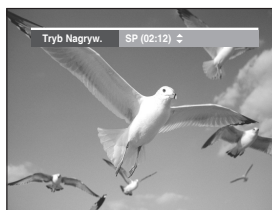
3 Wciśnij przycisk **INPUT SEL.** by wybrać wejście żądanego źródła odpowiednio do wykonanych podłączeń. Na wyświetlaczu wskazania zmieniają się w kolejności:

→ PR Number → AV1 → AV2 → AV3 → DV

Jeżeli podłączysz kamerę cyfrową, wciśnij przycisk **INPUT SEL.** by wybrać **DV**. (Patrz strona 44-45)

4 Powtarzalnie wciskaj przycisk **REC MODE**, (lub naciśnij przycisk **REC MODE**, a następnie naciśnij przycisk **▲▼**), aby wybrać szybkość (jakość) nagrywania.

→ SP → LP → EP → XP



5 Wciśnij przycisk REC.

Pauza nagrywania

Naciśnij przycisk **PLAY/PAUSE** (⏮) aby wstrzymać trwające nagrywanie.

- Ponowne naciśnięcie przycisku **PLAY/PAUSE** (⏮) wznowia nagrywanie.
- Można przełączać kanały wciskając przycisk **PROG** (⏮/⏭) w czasie pauzy nagrywania.

Zatrzymanie nagrywania

Wciśnij przycisk **STOP** by zatrzymać lub zakończyć trwające nagrywanie.

- Podczas używania płyt DVD-RAM/DVD±RW/DVD±R wyświetla się wiadomość "Aktualizacja informacji o dysku. Proszę chwilę poczekać."



- Podczas nagrywania lub wstrzymania nie można zmieniać trybu nagrywania.
- Nagrywanie zatrzyma się automatycznie, jeżeli nie ma wolnego miejsca do nagrywania.
- Na płycie DVD-RAM/-RW/-R można zapisać maksymalnie 99 tytułów, a na płycie DVD+RW/+R można zapisać maksymalnie 48 tytułów.
- Nagrywanie zatrzyma się automatycznie, jeżeli wybrana jest opcja ochrony obrazu przed kopiowaniem.
- Płyty DVD-RAM/DVD±RW/DVD+R muszą być sformatowane przed rozpoczęciem nagrywania. Większość nowych płyt jest sprzedawana bez formatowania.
- Nie używaj autorskich płyt DVD-R w niniejszym urządzeniu.

Kopiowanie z kamery

Istnieje możliwość sterowania kamerą za pośrednictwem interfejsu IEEE1394 (DV).



Przed rozpoczęciem nagrywania

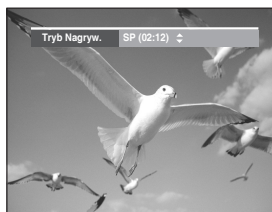
Sprawdź, czy na płycie jest wystarczająco dużo wolnego miejsca do wykonania nagrania. Wyreguluj tryb jakości nagrywanego obrazu.

1 Wciśnij przycisk **OPEN/CLOSE** i umieść płytę przeznaczoną do nagrywania.

- 2** Wciśnij przycisk **OPEN/CLOSE** by zamknąć kieszeń na płycie. Zaczekaj do zniknięcia wskazania "LOAD" z wyświetlacza przedniego panelu. W przypadku zastosowania nieużywanej płyty DVD±RW/+R najpierw wyświetlony zostanie monit o inicjalizację. (Patrz strona 41.)

- 3** Powtarzalnie wciskaj przycisk **REC MODE**, (lub naciśnij przycisk **REC MODE**, a następnie naciśnij przycisk **▲▼**), aby wybrać szybkość (jakość) nagrywania.

→ SP → LP → EP → XP →



- 4** Naciskając przycisk **INPUT SEL.** wybierz wejście **DV**.

Po wybraniu wejścia DV w górnej części ekranu pojawia się menu odtwarzania/nagrywania umożliwiające sterowanie kamerą.



- 5** Aby odtworzyć materiał z kamery i odszukać punkt początkowy kopiowania, wybierz ikonę odtwarzania (▶) w górnej części ekranu za pomocą przycisków **◀▶**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

- 6** Aby rozpocząć nagrywanie, wybierz ikonę nagrywania (●) w górnej części ekranu za pomocą przycisków **◀▶**, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Nagrywanie można także rozpocząć, naciskając przycisk **REC** znajdujący się na pilocie. (Jeśli kamera znajduje się w trybie zatrzymania, przycisk **REC** nie działa.)

Zatrzymanie nagrywania

Wciśnij przycisk **STOP** by zatrzymać lub zakończyć trwające nagrywanie.

- Podczas używania płyt DVD-RAM/DVD±RW/DVD±R wyświetla się wiadomość "Aktualizacja informacji o dysku. Proszę chwilę poczekać."



UWAGA

- Nie można zmieniać trybu nagrywania i wejścia źródła podczas trwania nagrywania.
- Nagrywanie zatrzyma się automatycznie, jeżeli nie ma wolnego miejsca do nagrywania.
- Na płycie DVD-RAM/-RW/-R można zapisać maksymalnie 99 tytułów, a na płycie DVD+RW/+R można zapisać maksymalnie 48 tytułów.
- Nagrywanie zatrzyma się automatycznie, jeżeli wybrana jest opcja ochrony obrazu przed kopiowaniem.
- Płyty DVD-RAM/DVD±RW/DVD+R muszą być sformatowane przed rozpoczęciem nagrywania. Większość nowych płyt jest sprzedawana bez formatowania unformatted.
- Nie używaj autorskich płyt DVD-R w niniejszym urządzeniu.
- W przypadku podłączenia kamery za pomocą gniazda DV automatycznie wyświetlane jest odpowiednie menu sterujące. Aby podczas nagrywania uzyskać dostęp do elementów sterowania na ekranie, naciśnij przycisk **◀** lub **▶**.

Nagrywanie jednym przyciskiem (OTR)



Naciskając wielokrotnie przycisk **REC**, można ustawić nagrywarkę DVD na nagrywanie z ustawionym przyrostem.

- 1** Jeżeli chcesz nagrywać kanał telewizyjny, użyj przycisków **PROG** (⊙/⊙) lub przycisków numerycznych by wybrać żądany kanał. Jeżeli chcesz nagrywać z podłączonego zewnętrznego źródła sygnału, wciśnij przycisk **INPUT SEL.** by wybrać właściwe wejście [**AV1**, **AV2**, **AV3** lub **DV**] .
- Program telewizyjny: 1 do 99

- 2** Naciśnij przycisk **REC**, aby rozpocząć nagrywanie.

- 3** Naciskając kilkakrotnie przycisk **REC**, ustaw odpowiedni czas nagrywania.

→ 0:30 → 1:00 → ... 4:00 → 5:00 → ... 9:00 → norm. →



UWAGA

- Licznik czasu odlicza w dół kolejne minuty od 9:00 do 0:00, po czym nagrywarka DVD kończy nagrywanie i wyłącza się.

Aby zobaczyć aktualny status płyty i postępy nagrywania : Wciśnij przycisk **INFO**. i pojawią się informacje na temat płyty.

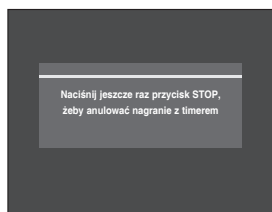
DVD-RW(VR)		Inf. dysk
Nazwa dysku		
Razem tytuł	16	
Razem playlista	1	
Czas na nagranie	02:12 SP	
Zabezp.	Nie zabezpiecz.	
Ekran	PR 1 [DUAL L]	
STY 01 2006 NIE	12:00	

Ponownie wciśnij przycisk **INFO**. Teraz można sprawdzić informacje na temat nagrywanego właśnie tytułu.

DVD-RW(VR)		Inf. o nagryw.
Nazwa	STY/01/2006 12:00 PR1	
Nagryw. tytułu	16	
Utworz. czas	STY/01/2006 12:00	
Czas nagr.	00:00:07	
STY 01 2006 NIE	12:00	

Zatrzymanie nagrywania

Naciśnij przycisk **STOP**. Wyświetlony zostanie komunikat "Naciśnij jeszcze raz przycisk STOP, żeby anulować nagranie z timerem".



Ponowne naciśnięcie przycisku **STOP** powoduje zatrzymanie nagrywania.

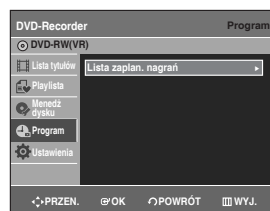
Nagrywanie zaprogramowane

Przed rozpoczęciem nagrywania

1. Sprawdź podłączenie kabla anteny.
 2. Sprawdź dostępny czas nagrywania na płycie.
 3. Sprawdź prawidłowość ustawienia daty i czasu.
- Przed rozpoczęciem nagrywania zaprogramowanego należy ustawić zegar za pomocą opcji Ustawienia - Ustaw zegar.
(Patrz strona 25-26)



1 W trybie zatrzymania naciśnij przycisk **TIMER**.



Korzystanie z przycisku **MENU**.

- W trybie zatrzymania naciśnij przycisk **MENU**.
- Za pomocą przycisków **▲▼** wybierz opcję **Program** i naciśnij przycisk **OK** lub **▶**.

2 Naciśnij dwukrotnie przycisk **OK** lub **▶**.

- Zostanie wyświetlony ekran Zaprogramowane nagrywanie.



3 Ustaw opcję nagrywania z timerem.

- Wprowadź dane za pomocą przycisków kierunku i przycisków numerycznych.
 - ◀▶ : Przejście do poprzedniego/następnego menu.
 - ▲▼, 0~9 : Ustawienie wartości.

- **Źródło** : źródło wejścia video ("AV1", "AV2", "AV3"), lub kanału sieci telewizyjnej, z którego chcesz nagrywać z timerem.
- **Dzień** : Nagrywanie zaprogramowane umożliwia ustalenie czasu nagrywania z maksymalnym miesięcznym wyprzedzeniem. Określa dzień nagrywania.

01 NIE	Dzien
02 PON	PON-SOB
03 WTO	PON-PIA
04 ŚRO	SOB
...	...
31 WTO	NIE
- **Start/Kon. Czas** : Godzina rozpoczęcia i zakończenia nagrywania z timerem.
- **Szybkość (tryb nagrywania)** :
 - **FR** (Nagrywanie elastyczne), nagrywanie elastyczne : Wybierz tę opcję, aby automatycznie dobierać jakość wideo.
W trybie nagrywania elastycznego, FR, automatycznie wybierany jest optymalny tryb nagrywania, przy czym uwzględniany jest czas pozostały na płycie i zaprogramowany czas nagrywania. Tę funkcję można wybrać tylko w trybie XP, SP, LP i EP. Można używać jej do zaprogramowanego nagrywania.
 - **XP** (wysoka jakość) : Wybierz tę opcję, jeśli ważna jest jakość obrazu. (Okolo 1 godziny)
 - **SP** (standardowa jakość) : Wybierz tę opcję, aby nagrywać w standardowej jakości. (Okolo 2 godzin)
 - **LP** (niska jakość) : Wybierz tę opcję, gdy istotny jest możliwie długi czas nagrania. (Okolo 4 godzin)
 - **EP** (wydłużone) : Wybierz tę opcję, gdy istotny jest jak najdłuższy czas nagrania. (Od okolo 6 do 8 godzin)
- **V/P** : Funkcja VPS(Video Programme System) lub PDC(Programme Delivery Control).
 - Jeżeli włączysz tę funkcję, możesz kontrolować czas rozpoczęcia i zakończenia nagrywania za pomocą specjalnego sygnału nadawanego wspólnie z programem telewizyjnym. Jeżeli program telewizyjny zostanie skrócony, albo rozpocznie się wcześniej lub później, niż zapowiadano, funkcja ta automatycznie zsynchronizuje czas rozpoczęcia i zakończenia nagrywania z faktycznymi czasami nadawania programu.
 - Ustaw godzinę rozpoczęcia nagrywania DOKŁADNIE jak w programie telewizyjnym. W przeciwnym razie nagrywanie z timerem nie odbędzie się.
 - Nie wybieraj funkcji PDC lub VPS, jeżeli nie jesteś pewien, że nagrywany program telewizyjny jest nadawany z tymi sygnałami.



- W trybie EP nagranie na płycie DVD-RW(V)/-R niekiedy nie trwa pełnych 6 lub 8 godzin, ponieważ urządzenie używa system kodowania o zmiennej szybkości bitowej (VBR, ang. Variable Bit Rate). Na przykład film zawierający dużo scen ruchu nagrywany jest z większą szybkością bitową, a tym samym zajmuje więcej miejsca na płycie.

4 Wciśnij przycisk OK.

Nakładanie się programów

Programy są nagrywane w kolejności. Jeżeli jest ustawione nagrywanie z timerem z programu pierwszego i następne z drugiego programu i emisje programów nakładają się, na ekranie pojawi się następująca wiadomość: "To ustawienie jest identyczne z 1". Wiadomość taka oznacza, że priorytet ma program pierwszy. Po nagrywaniu z programu pierwszego rozpocznie się nagrywanie z programu drugiego.

Aby opuścić bez zapisywania aktualne ustawienie nagrywania

Wciśnij przycisk **MENU**.

Aby powrócić do poprzedniego menu

Wciśnij przycisk **RETURN**, jeżeli nie chcesz ustawiać nagrywania z timerem.

5 Wyłącz zasilanie by zakończyć Nagrywanie z timerem. Nagrywanie z timerem nie działa, kiedy urządzenie jest włączone.

- Na wyświetlaczu przedniego panelu pojawi się symbol ☹. Oznacza to, że zostało zarejestrowane nagrywanie z timerem.
- Na wyświetlaczu przedniego panelu miga ☹, jeżeli nie jest włożona płyta.



- Nagrywanie z timerem może się różnić od ustawionego czasu w zależności od statusu płyty i ogólnego statusu nagrywania z timerem (na przykład nakładania się czasów nagrywania lub kiedy poprzednie nagranie kończy się na 2 minuty przed rozpoczęciem następnego nagrywania).
- Można programować nagrywanie z timerem do 12 różnych programów telewizyjnych.

Nagrywanie elastyczne (FR) (tylko dla zaprogramowanego nagrywania)



W trybie FR automatycznie wybierany jest optymalny tryb nagrywania, przy czym brany jest pod uwagę czas pozostały na płycie i zaprogramowany czas nagrywania. Tę funkcję można wybrać tylko w trybie XP, SP, LP i EP. Można używać jej do zaprogramowanego nagrywania.

Ustawienia trybu nagrywania FR są takie same jak ustawienia nagrywania z timerem. Podczas ustawiania trybu w kroku nr 3, ustaw tryb FR mode. (Patrz strony 46-47.)

Edycja listy zaplanowanego nagrywania

Wykonaj poniższe polecenia by edytować listę programowania nagrywania.



1 W trybie zatrzymania naciśnij przycisk **TIMER**.



Korzystanie z przycisku **MENU**.

- W trybie zatrzymania naciśnij przycisk **MENU**.
- Za pomocą przycisków **▲▼** wybierz opcję **Program** i naciśnij przycisk **OK** lub **▶**.

2 Wciśnij przycisk **OK** lub **▶**.

3 Wciśnij przyciski **▲▼** by wybrać numer nagrania z timerem, który chcesz edytować i następnie wciśnij przycisk **OK** lub **▶**.

- Wyświetlą się dane na temat Edytowania i Usuwania.



4 Wciśnij przyciski **▲▼** by wybrać **Edyt** i następnie wciśnij przycisk **OK** lub **▶**.

- Wyświetli się ekran nagrywania z timerem. Edytuj pozycje, które chcesz zmodyfikować. Więcej informacji na temat nagrywania z timerem znajduje się w rozdziale "Nagrywanie w trybie Standard Timer".



5 Wciśnij przycisk **OK** by zatwierdzić edytowane ustawienia.

6 Po zakończeniu operacji naciśnij przycisk **MENU**. Ekran menu zniknie.

Usuwanie listy zaplanowanego nagrywania

Wykonaj poniższe polecenia by usunąć pozycję programowania nagrywania.



1 W trybie zatrzymania naciśnij przycisk **TIMER**.

Korzystanie z przycisku **MENU**.

- W trybie zatrzymania naciśnij przycisk **MENU**.
- Za pomocą przycisków **▲▼** wybierz opcję **Program** i naciśnij przycisk **OK** lub **▶**.

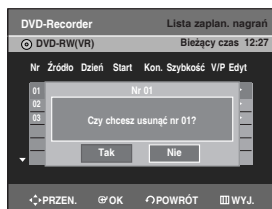
2 Naciśnij przycisk **OK** lub **▶**.

3 Wciśnij przyciski **▲▼** by wybrać numer nagrania z timerem, który chcesz edytować i następnie wciśnij przycisk **OK** lub **▶**.

- Wyświetlą się dane na temat **Edyt** i **Usuń**.



- 4** Wciśnij przyciski ▲▼ by wybrać **Usuń** i następnie wciśnij przycisk **OK** lub ►.
- Pojawi się prośba o potwierdzenie usunięcia: "Czy chcesz usunąć nr 01?".



- 5** Wciśnij przyciski ◀▶ by wybrać **Tak** i następnie wciśnij przycisk **OK**.
- Wybrana pozycja będzie usunięta z listy.

- 6** Po zakończeniu operacji wciśnij przycisk **MENU**. Menu ekranowe wyłączy się.

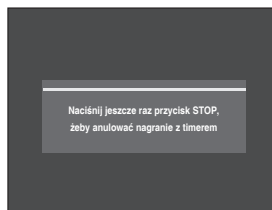
Nagrywanie zaprogramowanej listy

W chwili, kiedy nadejdzie czas zaprogramowanej listy nagrywania a system będzie wyłączony, zasilanie włączy się i automatycznie rozpocznie się nagrywanie.

- 1** Kiedy trwa zaprogramowane nagrywanie z timerem, nagrywany program nie wyświetla się na ekranie telewizora.
- Wciśnij przycisk TV/DVD, jeżeli chcesz zobaczyć nagrywany program w telewizorze.
 - Ponownie wciśnij przycisk TV/DVD, jeżeli nie chcesz oglądać nagrywanego programu na ekranie telewizora.

Zatrzymanie nagrywania

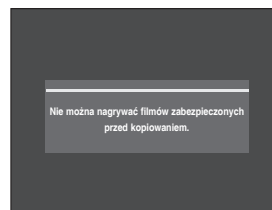
Naciśnij przycisk **STOP**. Wyświetlony zostanie komunikat: "Naciśnij jeszcze raz przycisk STOP, żeby anulować nagranie z timerem".



Ponowne naciśnięcie przycisku **STOP** powoduje zatrzymanie nagrywania.



- Jeżeli zabraknie miejsca na płycie lub będzie odebrany sygnał o zabezpieczeniu przed kopiowaniem podczas nagrywania, nagrywanie zatrzyma się.



- Jeśli na płycie nie ma wolnego miejsca lub płyta nie nadaje się do nagrywania, nagranie nie zostanie wykonane. (Można nagrywać po wymianie płyty.)

Oglądanie nagrywanych obrazów (funkcja CZAS SNU)

Ta funkcja umożliwia oglądanie podczas nagrywania ostatnich 10 sekund nagrania.



- 1** Naciśnij przycisk **TIME SLIP** na pilocie.

- Ostatnie 10 sekund nagrania zostanie odtworzone.
 - Funkcja zaczyna działać po upływie 10 sekund od naciśnięcia przycisku **REC**.
 - Ekranie CZAS SNU umożliwia odtwarzanie, wyszukiwanie i wykonywanie innych operacji na nagrany programie za pomocą przycisków sterowania odtwarzaniem.
- Naciśnij na pilocie przycisk **SEARCH** (⊕⊖).

Przycisk (⊖)	◀ Szybki 2(X4) → ◀ Szybki 3(X8) → ◀ Szybki 4(X16) → ◀ Szybki 5(X32) → ◀ Szybki 6(X128)
Przycisk (⊕)	▶ Szybki 2(X4) ▶▶ Szybki 3(X8) ▶▶ ▶ Szybki 4(X16) ▶▶ Szybki 5(X32) ▶▶ ▶ Szybki 6(X128)

- 2** Aby wyłączyć funkcję **CZAS SNU**, naciśnij raz przycisk **STOP**.

- Aby przerwać nagrywanie podczas działania funkcji CZAS SNU, dwukrotnie naciśnij przycisk **STOP**.



- Funkcja CZAS SNU działa tylko w przypadku płyt DVD-RAM.
- W przypadku kopiowania z kamery na płyty DVD-RAM funkcja ta nie jest dostępna.

Odtwarzanie

Rozdział niniejszy wprowadza w podstawowe funkcje odtwarzania i odtwarzania według typów płyt.



Płyta Dolby
Digital



Płyta DTS



Płyta Digital
Audio



Płyta Stereo



System nadawania
PAL w Wielkiej
Brytanii, Francji,
Niemiec itp.



DivX



MP3

Przed rozpoczęciem odtwarzania	50
Odtwarzanie płyty	51
Odtwarzanie płyt Audi CD / MP3	60
Wyświetlanie obrazów	64
Odtwarzania plików MPEG4	65
Odtwarzanie listy tytułów	66

Przed rozpoczęciem odtwarzania

Przeczytaj następujące informacje przed odtwarzaniem.

Numer regionu odtwarzania (tylko DVD-Video)



Zarówno odtwarzacze DVD i płyty są zakodowane według podziału na regiony. Te regionalne kody odtwarzacza i płyty muszą do siebie pasować by można było odtwarzać płytę. Jeżeli nie będą pasować, płyta nie będzie odtwarzana. Numer regionu tej nagrywarki DVD jest podany na jej tylnym panelu.

Płyty, które mogą być odtwarzane

Typy płyt	Logo płyt	Zawartość	Kształt płyty	Maks. czas odtw.
DVD-VIDEO		AUDIO + VIDEO	Jednostronna(5")	240 min
			Dwustronna(5")	480 min
			Jednostronna(3.5")	80 min
			Dwustronna(3.5")	160 min
AUDIO-CD		AUDIO	Jednostronna(5")	74 min
			Jednostronna(3.5")	20 min
JPEG		Obrazy w formacie JPEG	Jednostronna(5")	-
			Jednostronna(3.5")	-
MP3		Dźwięk w formacie MP3	Jednostronna(5")	-
			Jednostronna(3.5")	-
MPEG4		Filmy w formacie MPEG4	Jednostronna(5")	-
			Jednostronna(3.5")	-
DVD-RAM		VIDEO AUDIO	Jednostronna(5") (4.7GB)	1h (XP: Dostateczna jakość)
				2h (SP: Standardowa jakość)
				4h (LP: Long Playback)
				6h lub 8h (EP: wydłużone)
			Dwustronna(5") (9.4GB)	2h (XP: Dostateczna jakość)
				4h (SP: Standardowa jakość)
				8h (LP: Long Playback)
				12h lub 16h (EP: wydłużone)
DVD-RW		VIDEO AUDIO	5" (4.7GB)	1h (XP: Dostateczna jakość)
				2h (SP: Standardowa jakość)
				4h (LP: Long Playback)
				6h lub 8h (EP: wydłużone)
DVD-R		VIDEO AUDIO	Jednowarstwowa(5") (4.7GB)	1h (XP: Dostateczna jakość)
				2h (SP: Standardowa jakość)
				4h (LP: Long Playback)
				6h lub 8h (EP: wydłużone)
			Dwuwarstwowa(5") (8.5GB)	2h (XP: Dostateczna jakość)
				4h (SP: Standardowa jakość)
				8h (LP: Long Playback)
				11h lub 15h (EP: wydłużone)
DVD+RW		VIDEO AUDIO	5" (4.7GB)	1h (XP: Dostateczna jakość)
				2h (SP: Standardowa jakość)
				4h (LP: Long Playback)
				6h lub 8h (EP: wydłużone)
				1h (XP: Dostateczna jakość)
				2h (SP: Standardowa jakość)
				4h (LP: Long Playback)
				6h lub 8h (EP: wydłużone)
DVD+R		VIDEO AUDIO	Jednowarstwowa(5") (4.7GB)	1h (XP: Dostateczna jakość)
				2h (SP: Standardowa jakość)
				4h (LP: Long Playback)
				6h lub 8h (EP: wydłużone)
			Dwuwarstwowa(5") (8.5GB)	2h (XP: Dostateczna jakość)
				4h (SP: Standardowa jakość)
				8h (LP: Long Playback)
				11h lub 15h (EP: wydłużone)

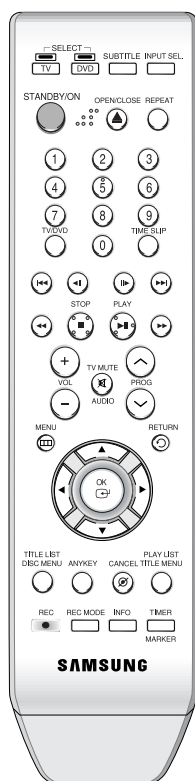
■ Płyty, które nie mogą być odtwarzane

- Płyty DVD-Video z numerem regionu odtwarzania innym niż "2" lub "ALL"
- Płyty DVD-RAM 5" o pojemności 2,6 GB oraz 5,2 GB
- Płyty DVD-R 3.9 do autoryzacji.
- Płyty DVD±R/DVD-RW(V) nagrane na urządzeniu innego producenta i niesfinalizowane.
- Płyty w systemie NTSC
- DVD-ROM/PD/MV-Disc, itp.
- Video CD/SVCD/CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I



- Odtwarzanie i/lub nagrywanie mogą nie działać dla niektórych typów płyt, lub podczas wykonywania specyficznych operacji, jak regulacja format obrazu. Szczegółowe informacje na temat płyt są zapisane na opakowaniu płyt. W razie konieczności, prosimy o zapoznanie się z nimi.
- Nie pozwalaj na zabrudzenie lub zadrapanie płyt. Odciski palców, zabrudzenie, zadrapania lub popiół z papierosa na powierzchni nagrywalnej mogą spowodować, że nagrywanie nie będzie możliwe.
- Płyty DVD-RAM/±RW/±R mogą nie być odtwarzane na niektórych odtwarzaczach, w zależności od odtwarzaczy, płyt i warunków nagrywania.

Odtwarzanie płyty



1 Wciśnij przycisk **OPEN/CLOSE**.

2 Delikatnie umieść płytę w kieszeni z etykietą zwróconą do góry.

3 Wciśnij przycisk **OPEN/CLOSE** by zamknąć kieszeń na płytę.

- Państwa Nagrywarka DVD zamyka kieszeń i automatycznie rozpoczyna odtwarzanie płyty.
- Nagrywarka nie odtwarza płyt automatycznie po pierwszym włączeniu.
- Kiedy nagrywarka jest włączona i w kieszeni znajduje się płyta, urządzenie będzie w gotowości i w trybie zatrzymania.
- Wciśnij przycisk **PLAY** by rozpocząć odtwarzanie.
- Jeśli urządzenie ma automatycznie rozpoczynać odtwarzanie po wyłączeniu zasilania (o ile jest załadowana płyta), włącz urządzenie, trzymając naciśnięty przycisk **PLAY**.

4 Wciśnij przycisk **STOP** by zatrzymać odtwarzanie.



- Po zatrzymaniu odtwarzania płyty nagrywarka zapamiętuje miejsce, w którym zatrzymano odtwarzanie. Kiedy ponownie wciśniesz przycisk **PLAY**, rozpocznie się ono od tego miejsca. (Chyba, że w międzyczasie wyjęto płytę, odłączono nagrywarkę DVD od zasilania lub dwa razy naciśnięto przycisk **STOP**.) Funkcja niniejsza działa tylko podczas odtwarzania DVD-VIDEO, DVD-RAM, DVD±RW, DVD±R lub płyty Audio CD (CD-DA).



- Nie przenoś Nagrywarki DVD podczas trwania odtwarzania, bo może to spowodować uszkodzenie płyty.
- Pamiętaj by wcisnąć przycisk **OPEN/CLOSE** do otwierania kieszeni na płytę.
- Nie należy popychać tacy podczas jej otwierania lub zamykania, gdyż może to spowodować uszkodzenie nagrywarki DVD.
- Nie wkładaj żadnych przedmiotów do kieszeni na płyty.
- Niektóre funkcje mogą działać inaczej lub być wyłączone w zależności od typu płyty. Jeżeli tak się wydarzy, przeczytaj szczegółowe instrukcje na opakowaniu płyty.
- Zachowaj szczególną ostrożność podczas zamykania kieszeni na płytę, bo jest to niebezpieczne dla palców dzieci.
- Należy wkładać tylko jedną płytę DVD naraz. Włożenie dwóch lub większej liczby płyt spowoduje, że nie będzie możliwe odtwarzanie, i może doprowadzić do uszkodzenia odtwarzacza DVD.

Używanie menu płyty i tytułu

Niektóre typy płyt zawierają dedykowany system menu pozwalający na wybór specjalnych funkcji dla tytułów, jak rozdziały, utwory audio, napisy, podglądy filmów, informacje o znakach, itp.

Dla płyt DVD-video



- 1 Wciśnij przycisk **DISC MENU** by wejść do menu płyty.
 - Przejdź do menu ustawień związanych z operacją odtwarzania.
 - Można wybrać język ścieżki dźwiękowej i wyświetlanych napisów zapisanych na płycie.

- 2 Wciśnij przycisk **TITLE MENU** by przejść do menu tytułu na płycie.
 - Użyj tego przycisku, jeżeli na płycie jest więcej niż jeden tytuł. Niektóre płyty nie obsługują funkcji menu tytułu.

Dla płyt DVD-RAM/DVD±RW/DVD±R



- 1 Wciśnij przycisk **TITLE LIST** by przejść do listy tytułów.



- **Lista tytułów:** Tytuł dotyczy nagranych ciągów video. Lista tytułów pokazuje się by pomóc wybrać jeden z tytułów. Ponieważ lista tytułów składa się z ciągu informacji, które są faktycznie nagrane, jeżeli jeden z tytułów zostanie usunięty, tytuł ten nie będzie mógł być więcej odtwarzany.
- **Playlist:** Odnosi się do jednostki odtwarzania, który powstaje z wyboru scen w całej liście odtwarzania. Podczas odtwarzania jednej listy odtwarzania będzie odtwarzana wyłącznie scena wybrana przez użytkownika i odtwarzania nie zatrzyma się. Ponieważ na liście odtwarzania znajdują się tylko informacje na temat scen wybranych do listy, usunięcie sceny listy odtwarzania nie powoduje utraty oryginalnego nagrania na płycie. (tylko tryb VR)

Używanie funkcji wyszukiwania



Przeszukiwanie rozdziału lub utworu



- 1 Podczas odtwarzania naciśnij na pilocie przycisk **SEARCH** (⏮ ⏭).

DVD-VIDEO/ DVD-RW/DVD-R	▶▶ Szybki 1 → ▶▶ Szybki 2 → ▶▶ Szybki 3 → ▶▶ Szybki 4 → ▶▶ Szybki 5 → ▶▶ Szybki 6 → ▶▶ Szybki 1
MPEG4	▶▶ Szybki 1 → ▶▶ Szybki 2 → ▶▶ Szybki 3
AUDIO CD (CD-DA)	▶▶ X 2 → ▶▶ X 4 → ▶▶ X 8 → ▶▶ X 2
CZAS SNU (DVD-RAM)	▶▶ Szybki 2 → ▶▶ Szybki 3 → ▶▶ Szybki 4 → ▶▶ Szybki 5 → ▶▶ Szybki 6

- Można przeszukiwać zawartość płyty wstecz. Aby powrócić do normalnego odtwarzania z normalną prędkością wciśnij przycisk **PLAY**.
- Jeżeli wciśniesz i przytrzymasz przycisk **SEARCH** (⏮ ⏭) odtwarzanie będzie się odbywało z szybkością domyślną Szybki 2. Po zwolnieniu przycisku **SEARCH** (⏮ ⏭) odtwarzanie będzie wykonywane ze zwykłą szybkością.
- Szybkość zaznaczona w niniejszej funkcji może się różnić od normalnej szybkości odtwarzania.



- W trybie Podgląd(Wyszukiwanie) nie słychać dźwięku. Wyjątkiem pod tym względem jest tryb szybkiego odtwarzania Szybki 1.
- We wszystkich trybach podczas skanowania MPEG4 nie będzie słychać dźwięku.
- W przypadku płyt CD(CD-DA) w trybie przeglądu nie słychać dźwięku.

Pomijanie Rozdziałów lub Tytułów

- Podczas odtwarzania istnieje możliwość szybkiego przeglądania rozdziału lub utworu.

1 Podczas odtwarzania naciśnij na pilocie przycisk **SKIP** (↔).

- **Jeżeli wciśniesz przycisk SKIP (↔),**
Nastąpi przejście do początku rozdziału lub utworu lub zakładki (DVD-RAM, DVD-RW (Tryb VR)). Ponowne wciśnięcie przycisku w ciągu 3 sekund powoduje powrót do początku poprzedniego rozdziału, utworu lub zakładki (DVD-RAM, DVD-RW (Tryb VR)).
- **Jeżeli wciśniesz przycisk SKIP (↔),**
Nastąpi przejście do początku następnego rozdziału lub utworu lub zakładki (DVD-RAM, DVD-RW (Tryb VR)).

Odtwarzanie w zwolnionym tempie



1 W trybie wstrzymania naciśnij na pilocie przycisk **SEARCH** (⏮).

- **Jeżeli wciśniesz przycisk SEARCH(⏮)**
▶ Wolny 1 → ▶ Wolny 2 → ▶ Wolny 3
- **Jeżeli wciśniesz przycisk SEARCH(⏮)**
◀ Wolny 1 → ◀ Wolny 2 → ◀ Wolny 3
- **By powrócić do odtwarzania z normalną szybkością wciśnij przycisk PLAY.**

Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku **SEARCH** (⏮) podczas wstrzymania powoduje zwolnione odtwarzanie płyty z prędkością Wolny 1. Zwolnienie przycisku powoduje ponowne wstrzymanie.



UWAGA

- Szybkość podawana w ramach tej funkcji może różnić się od faktycznej szybkości odtwarzania.
- Na płytach MPEG 4 odtwarzanie w zwolnionym tempie możliwe jest tylko do przodu.

Odtwarzanie poklatkowe



1 Podczas odtwarzania lub wstrzymania naciśnij na pilocie przycisk **STEP** (⏪).

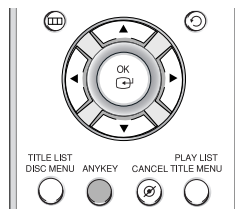
- Za każdym wciśnięciem przycisku, pojawi się nowa klatka. Po naciśnięciu **STEP** (⏪) pojawi się poprzednia klatka. Po naciśnięciu **STEP** (⏩) pojawi się następna klatka.
- Aby wrócić do normalnej prędkości odtwarzania, naciśnij przycisk **PLAY**.



UWAGA

- Na płytach MPEG 4 odtwarzanie w zwolnionym tempie możliwe jest tylko do przodu.

Używanie funkcji ANYKEY



Funkcja ANYKEY umożliwia łatwe wyszukanie żądanej sceny na podstawie tytułu, rozdziału lub czasu. Można także zmienić ustawienia napisów i audio oraz ustawić niektóre funkcje, np. powtarzania, zmiany widoku i powiększania.

Bezpośrednie przejście do sceny, klawisz ANYKEY

- Aby przejść do tytułu lub rozdziału w celu odszukania żądanej sceny.

1 Wciśnij przycisk **ANYKEY** podczas odtwarzania.



2 Wciśnij przyciski ▲▼ by wybrać **Tytuł** lub **Rozdział**.



3 Wciśnij przyciski ◀▶ lub przyciski numeryczne (0~9) by wybrać żądaną scenę. Następnie wciśnij przycisk **OK**.

- Jeżeli chcesz przejść do żądanego czasu odtwarzania by ułatwić odnalezienie sceny.

- 1 Wciśnij przycisk **ANYKEY** podczas odtwarzania.



- 2 Wciśnij przyciski **▲▼** by wybrać **Czas**.



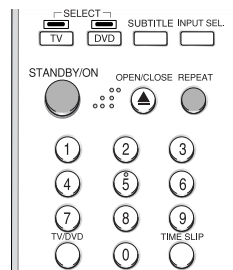
- 3 Wprowadź czas w kolejności godziny, minuty i sekundy używając przycisków numerycznych i następnie wciśnij przycisk **OK**.



UWAGA

- Funkcja może nie działać przy wszystkich płytach. Jeżeli włożona jest płyta audio CD (CD-DA) lub MP3, w zależności od typu płyty, informacje o płycie mogą się nie wyświetlać.
- Funkcja wyszukiwania czasu odtwarzania nie działa podczas odtwarzania niektórych płyt.
- Aby wyłączyć ekran ponownie wciśnij przycisk **ANYKEY**.

Używanie funkcji powtarzania

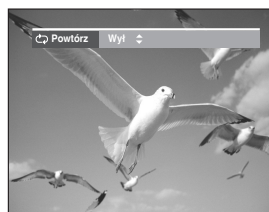


Odtwarzanie powtarzalne (Powtarzanie odtwarzania)

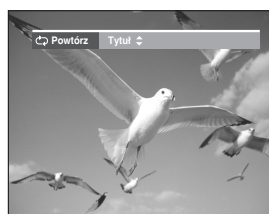


Używanie przycisku **REPEAT**

- 1 Wciśnij przycisk **REPEAT** podczas odtwarzania.



- 2 Wciśnij przycisk **REPEAT** lub wciśnij przyciski **▲▼** by wybrać **Tytuł** lub **Rozdział**, który chcesz odtwarzać powtarzalnie. Wciśnij przycisk **OK**.



Tytuł : Powtarzanie odtwarzanego tytułu.

Rozdział : Powtarzanie odtwarzanego rozdziału.

- Powrót do normalnego odtwarzania -

- 3 Naciskając przyciski **REPEAT**, wybierz opcję **Wyl**, następnie naciśnij przycisk **▲▼** lub **REPEAT** i przycisk **OK**.

Naciśnij przycisk **CANCEL**, aby powrócić do normalnego odtwarzania.



Używanie przycisku ANYKEY

- 1 Wciśnij przycisk **ANYKEY** podczas odtwarzania.



- 2 Wciśnij przycisk **▲▼** by wybrać **Powtórz** i wciśnij przycisk **◀▶** by wybrać **Tytuł** lub **Rozdział**, który chcesz odtwarzać powtarzalnie.



- 3 Wciśnij przycisk **OK**. Aby wyłączyć ekran ponownie wciśnij przycisk **ANYKEY** lub **RETURN**. Powtarzanie odtwarzania pozwala powtórzyć odtwarzanie tytuł lub rozdział.



UWAGA

- Płyty DVD-RAM, DVD-RW (tryb VR), niesfinalizowane DVD±R oraz niesfinalizowane DVD-RW (tryb Video) nie umożliwiają powtarzania rozdziału.

Wielokrotne odtwarzanie fragmentu (powtarzanie A-B)

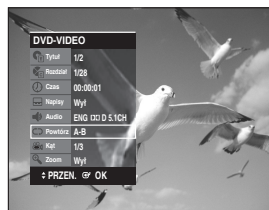


Używanie przycisku ANYKEY

- 1 Wciśnij przycisk **ANYKEY** podczas odtwarzania.



- 2 Wciśnij przyciski **▲▼** by wybrać **Powtórz** i wciśnij przycisk **▶** by wybrać **A-B**.



- 3 Wciśnij przycisk **OK**.

- 4 Wciśnij przycisk **OK** w miejscu, gdzie chcesz ustawić punkt rozpoczęcia powtarzania fragmentu (A) i wciśnij go ponownie w miejscu gdzie wybierasz punkt zakończenia fragmentu (B). Rozpocznie się powtarzanie odtwarzania fragmentu A-B.

- Powrót do normalnego odtwarzania -

- 5 Wybierz **Wył** dla opcji Powtórz lub naciśnij przycisk **CANCEL**.



UWAGA

- Jeżeli spróbujesz zaznaczyć koniec fragmentu (B) po upływie pięciu sekund, pojawi się znak zakazu (X).
- W przypadku płyt CD audio (CD-DA) i płyt z plikami MP3 nie jest obsługiwana funkcja powtarzania A-B.

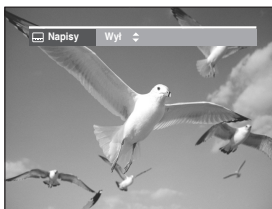
Wybór języka napisów

Wybór języka napisów może nie działać w zależności od typu płyty. Jest to dostępne tylko podczas odtwarzania.



Używanie przycisku SUBTITLE

- 1 Wciśnij przycisk **SUBTITLE** podczas odtwarzania.

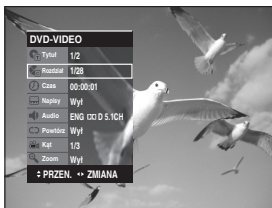


- 2 Wciśnij przycisk **SUBTITLE** lub przyciski **▲▼** by wybrać żądany język wyświetlanych napisów. Aby zamknąć ten ekran, naciśnij przycisk **CANCEL** lub **RETURN**.

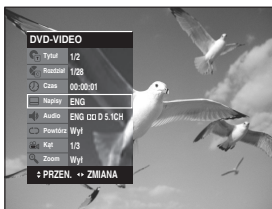


Używanie przycisku ANYKEY

- 1 Wciśnij przycisk **ANYKEY** podczas odtwarzania.



- 2 Wciśnij przyciski **▲▼** by wybrać **Napisy** i wciśnij przyciski **◀▶** by wybrać żądany język napisów.



UWAGA

- Wyświetlanie napisów może się różnić w zależności od typu płyty.
- Jeżeli napisy się nakładają, wyłącz funkcję **CAPTION** telewizora.
- Niektóre płyty pozwalają na wybór języka tylko dla menu płyty.

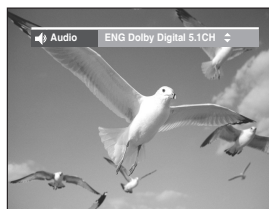
Wybór języka ścieżki dźwiękowej

Języki ścieżki dźwiękowej mogą nie działać w zależności od typu płyty. Funkcja jest dostępna tylko podczas odtwarzania.



Używanie przycisku AUDIO

- 1 Podczas odtwarzania wciśnij przycisk **AUDIO**.



- 2 Wciśnij przycisk **AUDIO** lub przyciski **▲▼** by wybrać żądany język ścieżki dźwiękowej.



Używanie przycisku ANYKEY

- 1 Wciśnij przycisk **ANYKEY** podczas odtwarzania.



- 2 Wciśnij przyciski **▲▼** by wybrać **Audio** i wciśnij przyciski **◀▶** by wybrać żądany język napisów.



UWAGA

- Języki audio mogą być inne w zależności od typu płyty.
- Niektóre płyty pozwalają na wybór języka ścieżki dźwiękowej tylko dla menu płyty.

Zmiana kąta widzenia kamery

Jeżeli na płycie są nagrane ujęcia scen z różnych kątów widzenia kamery, możesz wybrać funkcję zmiany kąta widzenia kamery Kąt. Jest dostępna tylko podczas odtwarzania.

Jeśli na płycie zapisany jest obraz z kilku kamer, na ekranie wyświetlany będzie znacznik Kąt.



1 Wciśnij przycisk **ANYKEY** podczas odtwarzania.



2 Wciśnij przyciski ▲▼ by wybrać **Kąt** i wciśnij przyciski ◀▶ lub numeryczne by wybrać żądany kąt widzenia kamery.



UWAGA

- Niniejsza funkcja jest uzależniona od nagrania na płycie i może nie działać ze wszystkimi płytami.
- Funkcja niniejsza nie działa, jeżeli na płycie nie są nagrane różne kąty widzenia kamery.

Powiększenie fragmentu obrazu



1 Wciśnij przycisk **ANYKEY** podczas odtwarzania lub pauzy.



2 Wciśnij przyciski ▲▼ by wybrać **Zoom** i następnie wciśnij przycisk **OK**. Wyświetli się wskazanie (⊕).



3 Wciśnij przyciski ▲▼◀▶ by przejść do fragmentu obrazu, który chcesz powiększyć.

4 Wciśnij przycisk **OK**. Ekran będzie powiększony dwukrotnie względem normalnego.

Jeżeli ponownie wciśniesz przycisk **OK** po dwukrotnym powiększeniu obrazu względem normalnego, powiększenie obrazu zwiększy się do 4-krotnego.

rozmiar normalny → 2X → 4X → 2X → rozmiar normalny

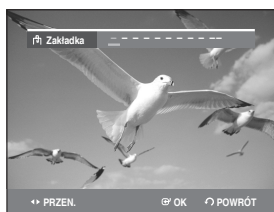
Używanie zakładek

Ta funkcja umożliwia zdefiniowanie zakładek sekcji płyty DVD-VIDEO lub DVD-R/-RW (tryb V). Zakładki można szybko wyszukiwać.



(Tryb V)

- 1 Wciśnij przycisk **MARKER** podczas odtwarzania.

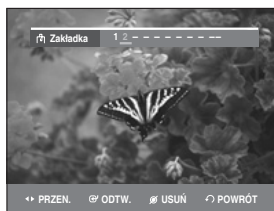


- 2 Wciśnij przycisk **OK** gdy pojawi się żądana scena. Na ekranie wyświetli się numer 1 i scena będzie zapamiętana.



- 3 Wciśnij przycisk **◀ ▶** by przejść do następnej pozycji.

- 4 Wciśnij przycisk **OK** gdy pojawi się żądana scena. Na ekranie wyświetli się numer 2 i scena będzie zapamiętana.



- Powtórz powyższe czynności, by zaznaczyć inne sceny.
- Można zaznaczyć zakładkami do 10 scen.



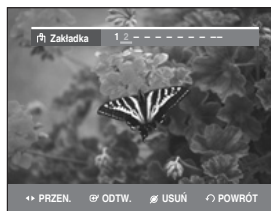
UWAGA

- Po otwarciu i zamknięciu kieszenie na płyty wszystkie zakładki są kasowane.

Odtwarzanie zakładek

- 1 Wciśnij przycisk **MARKER** podczas odtwarzania.

- 2 Wciśnij przycisk **◀ ▶** by wybrać jedną z zaznaczonych zakładką scen.

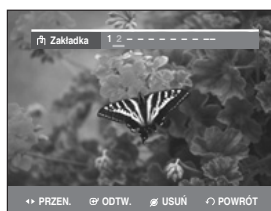


- 3 Wciśnij przycisk **OK** lub **PLAY** by rozpocząć odtwarzanie od wybranej sceny.

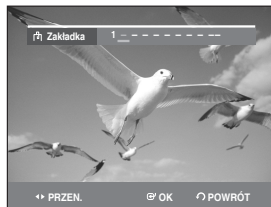
Usuwanie zakładek

- 1 Wciśnij przycisk **MARKER** podczas odtwarzania.

- 2 Wciśnij przycisk **◀ ▶** by wybrać jedną z zaznaczonych zakładką scen.



- 3 Wciśnij przycisk **CANCEL** by usunąć wybraną zakładkę.

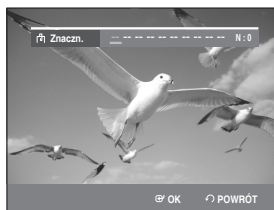


Używanie znaczników sceny



(tryb VR)

- 1 Wciśnij przycisk **MARKER** podczas odtwarzania.



- 2 Wciśnij przycisk **OK** gdy pojawi się żądana scena.

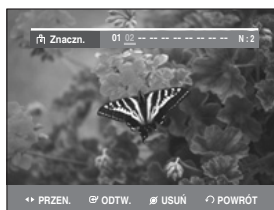
Na ekranie wyświetli się numer 01 i scena będzie zapamiętana.



- 3 Wciśnij przycisk **◀▶** by przejść do następnej pozycji.

- 4 Wciśnij przycisk **OK** gdy pojawi się żądana scena.

Na ekranie wyświetli się numer 02 i scena będzie zapamiętana.

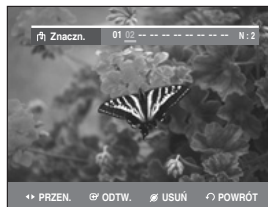


- Płyty DVD-RAM/DVD-RW (Tryb VR) posiadają funkcję znacznika zamiast zakładki. Funkcja Marker pozwala na zaznaczenie sceny do 99 scen. Ponieważ sceny mogą być wyświetlane jak wiele różnych stron, numerowanie ich jest konieczne. Jeśli używana płyta jest zakodowana, nie ma możliwości ustawiania ani usuwania znaczników. Możliwe jest tylko odtwarzanie.

Odtwarzanie znacznika

- 1 Wciśnij przycisk **MARKER** podczas odtwarzania.

- 2 Wciśnij przycisk **◀▶** by wybrać jedną z zaznaczonych znacznikiem scen.



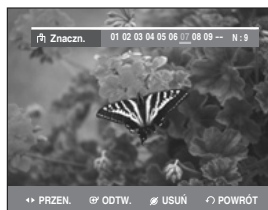
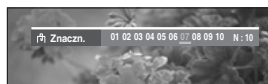
- 3 Wciśnij przycisk **OK** lub **PLAY** by rozpocząć odtwarzanie od wybranej sceny.

- Naciśnięcie przycisku **SKIP** (⏮) spowoduje przejście do początku znacznika. Ponowne naciśnięcie przycisku przed upływem 3 sekund powoduje powrót do poprzedniego znacznika początku.
- Naciśnięcie przycisku **SKIP** (⏭) spowoduje przejście do następnego znacznika.

Usuwanie znacznika

- 1 Wciśnij przycisk **MARKER** podczas odtwarzania.

- 2 Wciśnij przycisk **◀▶** by wybrać jedną z zaznaczonych zakładką scen. Wciśnij przycisk **CANCEL** by usunąć wybrany znacznik.



- Po usunięciu znacznika z płyty DVD-RAM/DVD-RW (tryb VR) podczas jej odtwarzania, zmieni się numeracja znaczników. Na przykład, jeśli skasowany zostanie 7. znacznik, a zarejestrowanych było dziesięć znaczników, numery znaczników, począwszy od ósmego, zostaną automatycznie zwiększone o jeden. Znacznik 8. otrzymuje teraz numer 7.

Odtwarzanie płyt Audio CD / MP3

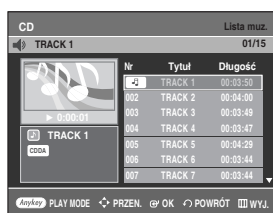
Odtwarzanie płyty Audio CD (CD-DA) / MP3

Każdy dysk posiada zapisane menu.

Odtwarzanie płyty Audio CD (CD-DA)

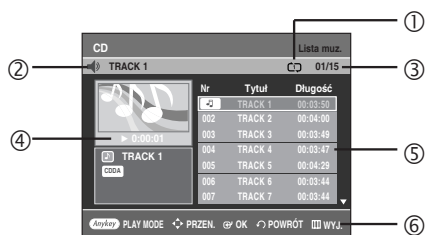


- 1 Włóż płytę audio CD (CD-DA) do kieszeni odtwarzacza.
Pojawi się menu płyty audio CD i utwory (piosenki) będą odtwarzane w sposób automatyczny.



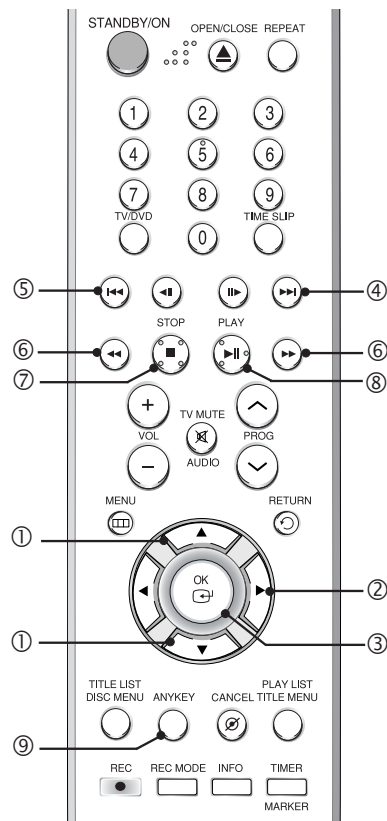
- 2 Wciśnij przyciski ▲▼ by wybrać żądany utwór (piosenkę) do słuchania i następnie wciśnij przycisk OK lub ►.

Elementy ekranu płyt Audio CD (CD-DA)



1. Ikona trybu odtwarzania
2. Aktualny utwór (piosenka)
3. Wyświetla aktualny indeks odtwarzania i całkowitą ilość utworów na płycie.
4. Wyświetla stan roboczy płyty i czas odtwarzania odpowiadający aktualnie odtwarzanemu fragmentowi.
5. Wyświetla listę utworów (piosenek) i czas odtwarzania każdego z nich.
6. Przyciski.

Przyciski na pilocie służące do odtwarzania płyt Audio CD (CD-DA)



1. ▲▼ : Wybór utworu (piosenki).
2. ► : Odtwarzanie wybranego utworu (piosenki).
3. **Przycisk OK**: Odtwarzanie wybranego utworu (piosenki).
4. **Przycisk SKIP (↻)**: Odtwarzanie następnego utworu (piosenki).
5. **Przycisk SKIP (↻)**: Powrót do odtwarzanie aktualnego utworu (piosenki) od początku gdy wciśniesz podczas odtwarzania. Jeżeli wciśniesz ten przycisk ponownie, nagrywarka DVD przejdzie do odtwarzania poprzedniego utworu. Jeżeli wciśniesz ten przycisk w ciągu trzech sekund od rozpoczęcia odtwarzania utworu, nastąpi przejście do odtwarzania poprzedniego utworu. Jeżeli wciśniesz ten przycisk po upływie trzech sekund, aktualny utwór będzie odtwarzany od początku.
6. **Wciśnij przycisk SEARCH (⏮/⏭)**: Odtwarzanie w przyspieszonym tempie (X2, X4, X8)
7. **Przycisk STOP**: Zatrzymanie odtwarzania utworu (piosenki).
8. **Przycisk PLAY/PAUSE**: Odtwarzanie utworu (piosenki) lub pauza odtwarzania.
9. **Przycisk ANYKEY**: Służy do wybierania podmenu na ekranie (Powtór lub Opcje odtwarzania)

Odtwarzanie płyty MP3



- 1 Włóż płytę MP3 do kieszeni odtwarzacza.



- 2 Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Nawig. dysku** i naciśnij przycisk **OK** lub ►.



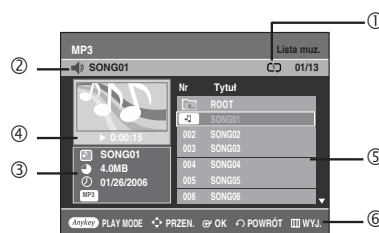
- 3 Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz **Muzyka** i naciśnij przycisk **OK** lub ►.



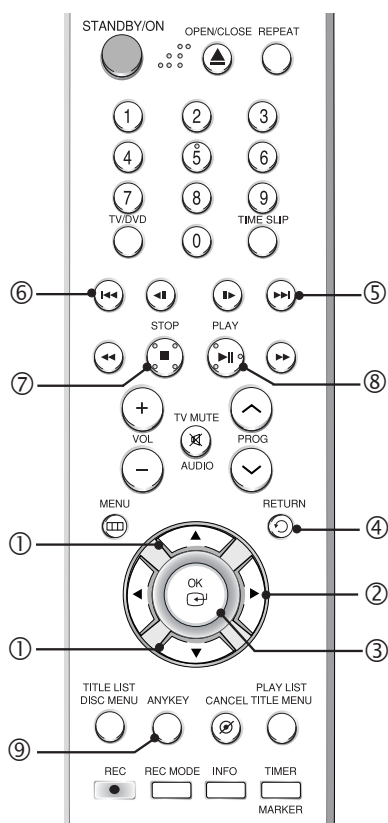
Pojawi się menu MP3 i utwory (piosenki) będą odtwarzane automatycznie.

- 4 Wciśnij przyciski ▲▼ by wybrać żądany utwór (piosenkę) do słuchania i następnie wciśnij przycisk **OK** lub ►.

Elementy ekranu płyty MP3



1. Ikona trybu odtwarzania
2. Aktualny utwór (piosenka)
3. Wyświetla informacje o bieżącym utworze.
4. Wskazanie aktualnego statusu płyty i czasu odtwarzania odpowiadającego aktualnie odtwarzanemu fragmentowi.
5. Wyświetla listę folderów i ich utworów.
6. Przyciski.



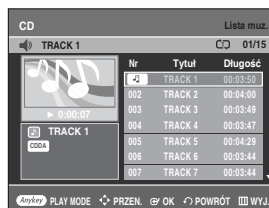
1. ▲▼ : Wybór utworu (piosenki).
2. ► : Odtwarzanie wybranego utworu (piosenki).
3. **Przycisk OK:** Przycisk OK: Odtwarzanie wybranego utworu (piosenki) lub wyświetlenie wszystkich plików w wybranym folderze.
4. **Przycisk RETURN:** Przejście do folderu, w którym znajduje się aktualnie odtwarzany utwór.
5. **Przycisk SKIP (↻):** Odtwarzanie następnego utworu (piosenki).
6. **Przycisk SKIP (↻):** Powrót do odtwarzania aktualnego utworu (piosenki) od początku gdy wciśniesz podczas odtwarzania. Jeżeli wciśniesz ten przycisk po-nownie, nagrywarka DVD przejdzie do odtwarzania poprzedniego utworu. Jeżeli wciśniesz ten przycisk w ciągu trzech sekund od rozpoczęcia odtwarzania utworu, nastąpi przejście do odtwarzania poprzedniego utworu. Jeżeli wciśniesz ten przycisk po upływie trzech sekund, aktualny utwór będzie odtwarzany od początku.
7. **Przycisk STOP:** Zatrzymanie odtwarzania utworu.
8. **Przycisk PLAY/PAUSE:** Odtwarzanie utworu (piosenki) lub pauza odtwarzania.
9. **Przycisk ANYKEY:** Służy do wybierania podmenu na ekranie (Powtór lub Opcje odtwarzania)



Korzystanie z przycisku REPEAT

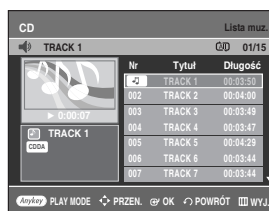
1 Podczas odtwarzania naciśnij przycisk REPEAT.

Wyświetlana jest ikona trybu powtarzania utworu **Track** (↻) i powtarzane jest odtwarzanie wybranego utworu.



2 Ponowne naciśnięcie przycisku REPEAT powoduje powtarzanie odtwarzania płyty. Wyświetlana jest ikona trybu powtarzania płyty **Dysk** (↻) i powtarzane jest odtwarzanie włożonej płyty. W przypadku płyt MP3 wyświetlana jest ikona trybu powtarzania folderu **Folder** (↻) i powtarzane jest odtwarzanie wszystkich utworów w bieżącym folderze.

Ponowne naciśnięcie przycisku **REPEAT** powoduje uruchomienie trybu powtarzania płyty **Dysk**.

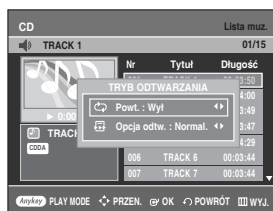


Aby przywrócić normalne odtwarzanie

3 Wielokrotnie naciskaj przycisk REPEAT aż do zniknięcia ikony trybu powtarzania, lub naciśnij przycisk CANCEL.

1 Podczas odtwarzania naciśnij przycisk ANYKEY.

Wyświetlone zostanie okno trybu odtwarzania.



2 Wybierz żądany tryb powtarzania (**Ścież** lub **Dysk**) za pomocą przycisków ◀ ▶ i naciśnij przycisk OK.

Dla płyt MP3 można wybrać opcje **Ścież**, **Folder** lub **Dysk**.

Aby przywrócić normalne odtwarzanie

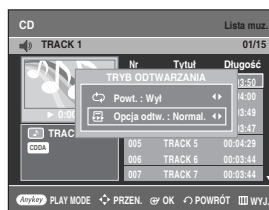
3 Wybierz opcję **Wyt** w oknie trybu odtwarzania za pomocą przycisków ◀ ▶ i naciśnij przycisk OK.

Tryb opcji odtwarzania

Opcje Audio mogą być używane podczas odtwarzania lub w trybie zatrzymania płyt Audio i MP3.



1 W trybie zatrzymania naciśnij przycisk ANYKEY. Wyświetlone zostanie okno TRYB ODTWARZANIA.



2 Za pomocą przycisków ◀ ▶ wybierz żądane ustawienie (**Normal.**, **Losowe**, **Wprow** lub **Playlista**) w menu Opcja odtw. i naciśnij przycisk OK.

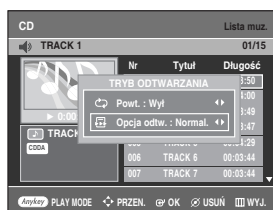
- **Normal.:** Utwory na płycie są odtwarzane w kolejności, w jakiej są nagrane na płycie.
- **Wprow:** Odtwarzanych będzie pierwszych 10 sekund każdego utworu. Aby odtworzyć wybraną muzykę, naciśnij przycisk **OK** lub **PLAY**.
Opcja odtwarzania zostanie zmieniona na odtwarzanie normalne.
Po zakończeniu odtwarzania wstępu urządzenie przechodzi w tryb normalnego odtwarzania.
- **Playlista:** Opcja odtwarzania listy odtwarzania pozwala na wybór kolejności, w której chcesz odtwarzać utwory.
- **Losowe:** Opcja odtwarzania w kolejności wybieranej losowo. Po odtworzeniu listy utworów wybieranych w losowej kolejności będzie stworzona nowa lista i ponownie odtworzona. Odtwarzanie w kolejności wybieranej losowo trwa tak długo, aż nie zostanie wybrana inna opcja odtwarzania.

Programowanie odtwarzania

Można zarejestrować maksymalnie do 30 utworów w liście odtwarzania.

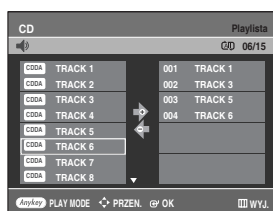


- 1 W trybie zatrzymania naciśnij przycisk **ANYKEY**.
Wyświetlone zostanie okno TRYB ODTWARZANIA.

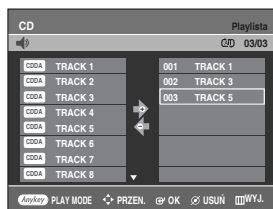


- 2 Za pomocą przycisków ◀ ▶ wybierz opcję **Playlist** w menu Opcja odtw..

- 3 Naciśnij przycisk **OK**.
Pojawi się ekran Playlist.
Wybierz **Tracks** w kolejności, w której chcesz je odtwarzać używając przycisków ▲ ▼. Naciśnij przycisk **OK** aby dodać wybrany utwór do listy odtwarzania.



- 4 Jeśli omyłkowo dodano do listy niewłaściwy utwór, naciśnij przycisk ▶ a następnie naciskając przyciski ▲ ▼ wybierz błędny utwór i naciśnij przycisk **CANCEL**.
Błędny utwór zostanie usunięty z listy odtwarzania.



- 5 Naciśnij przycisk **PLAY**, aby odtworzyć listę odtwarzania.

Wyświetlanie obrazów



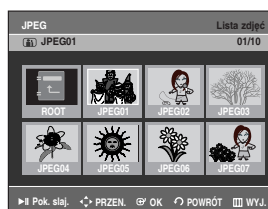
- 1 Włóż płytę JPEG do tacy na płytę.



- 2 Za pomocą przycisków ▲ ▼ wybierz opcję **Nawig. dysku** i naciśnij przycisk **OK** lub ▶.



- 3 Za pomocą przycisków ▲ ▼ wybierz **Zdjęc.** i naciśnij przycisk **OK** lub ▶.



- 4 Wciśnij przyciski ▲ ▼ ◀ ▶ by wybrać zdjęcie.
 - Aby wyświetlić następne 8 miniatur zdjęć wciśnij przycisk **SKIP** (☺).
 - Aby wyświetlić poprzednie 8 miniatur zdjęć wciśnij przycisk **SKIP** (☹).

- 5-1** Po naciśnięciu przycisku **PLAY** wyświetlony zostanie ekran Szyb. pok. slajd.
Za pomocą przycisków ◀▶ wyreguluj szybkość wyświetlania slajdów, a następnie naciśnij przycisk **OK**.



- 5-2** Po wybraniu obrazu na ekranie Album naciśnij przycisk **OK**. Wybierz tryb wyświetlania (**Ekran albumu**, **Pok. slaj.**, **Obrót** lub **Zoom**) za pomocą przycisków ◀▶, a następnie naciśnij przycisk **OK**.



- : Powrót do ekranu Albumu.
- : Rozpoczęcie pokazu slajdów.
Przed rozpoczęciem pokazu slajdów trzeba ustawić czas wyświetlania zdjęcia (szybkość pokazu slajdów).
- : Za każdym wciśnięciem przycisku **OK**, zdjęcie obraca się o 90 stopni w kierunku ruchu wskazówek zegara.
- : Każde naciśnięcie przycisku **OK** powoduje powiększenie obrazu, maksymalnie do 4X (czterokrotność normalnego rozmiaru).
(rozmiar normalny → Zoom X2 → Zoom X4 → Zoom X2 → rozmiar normalny)

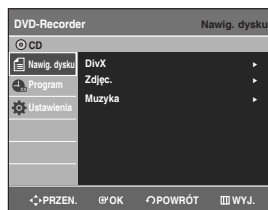
- Naciśnij przycisk **ANYKEY**, aby wyświetlić pasek menu.
- Naciśnij przycisk **RETURN**, aby zamknąć pasek menu.

Odtwarzania plików MPEG4

Pliki MPEG4 zawierają dane audio i wideo.
Istnieje możliwość odtwarzania plików MPEG4 z następującymi rozszerzeniami.
- .AVI, .DIVX, .avi, .divx



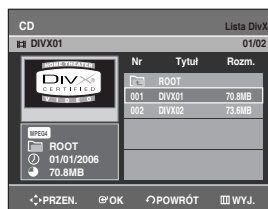
- 1** Włóż płytę MPEG4 do tacy na płytę.



- 2** Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz **Nawig. dysku** i naciśnij przycisk **OK** lub ▶.



- 3** Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz **DivX** i naciśnij przycisk **OK** lub ▶.



- 4** Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz plik avi (DivX), a następnie naciśnij przycisk **OK**, ▶ lub **PLAY**.

- 5** Podczas odtwarzania pliku MPEG4 można używać następujących funkcji.
Jednokrotne naciśnięcie przycisku **STOP** podczas odtwarzania spowoduje wyświetlenie listy plików, a ponowne naciśnięcie spowoduje zamknięcie ekranu menu.

Opis funkcji MPEG4

Funkcja	Opis
Przeskok (⏮ lub ⏭)	Naciśnięcie przycisku SKIP (⏮ lub ⏭) w trakcie odtwarzania spowoduje przejście o 5 minut do przodu lub do tyłu.
Wyszukiwanie (⏮ lub ⏭)	Naciśnięcie przycisku SEARCH (⏮ lub ⏭) podczas odtwarzania rozpoczyna wyszukiwanie, a kolejne naciśnięcia - wyszukiwanie ze zwiększoną szybkością. (Szybki 1, Szybki 2, Szybki 3)
Zwolnione odtwarzanie	W trybie wstrzymania lub odtwarzania poklatkowego naciśnij na pilocie przycisk SEARCH (⏮). (Wolny 1, Wolny 2, Wolny 3)
Odtwarzanie poklatkowe	Podczas odtwarzania lub wstrzymania naciśnij na pilocie przycisk STEP (⏮).



- Ta nagrywarka DVD umożliwia odtwarzanie wideo w następujących formatach skompresowanych:
 - Format kodeka MPEG4: DivX 3.11 DivX 4.x DivX 5.x DivX-Pro Xvid
 - Kompensacja ruchu: QPEL, GMC
 - Format audio: "MP3", "MPEG1 Audio Layer2", "LPCM", "AC3", "DTS", "MS ADPCM"
- Obsługiwane formaty plików z napisami: .smi, .srt, .sub, .psb, .txt, .ass (Plik z napisami powinien mieć dokładnie taką samą nazwę, jak odpowiedni plik MPEG4.)
- Niektóre pliki MPEG4 utworzone na komputerach osobistych mogą nie być odtwarzane. Sytuacja taka występuje, jeśli w pliku zastosowano nieobsługiwany typ bądź wersję kodeka lub jeśli rozdzielczość pliku jest za wysoka.

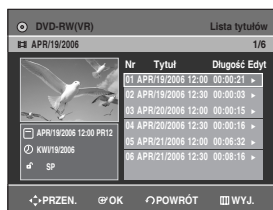
Odtwarzanie listy tytułów

Wykonaj poniżej opisane czynności, by odtworzyć scenę z listy tytułów.



Używanie przycisku TITLE LIST

- 1 Wciśnij przycisk **TITLE LIST**. Wyświetli się ekran listy tytułów.



- 2 Wciśnij przyciski **▲▼** by wybrać pozycję na liście tytułów i następnie wciśnij przycisk **PLAY**.

Będzie odtwarzana wybrana pozycja (tytuł).

- 3 Aby zatrzymać odtwarzanie tytułu, wciśnij przycisk **STOP**.

By powrócić do ekranu listy tytułów wciśnij przycisk **TITLE LIST**.

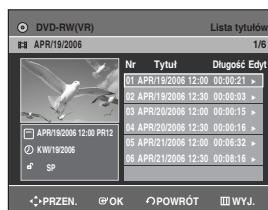


Używanie przycisku MENU

- 1 Wciśnij przycisk **MENU**.



- 2 Wciśnij przyciski **▲▼** by wybrać **Lista tytułów**, i następnie dwukrotnie wciśnij przycisk **OK** lub **▶**. Wyświetli się ekran listy tytułów.

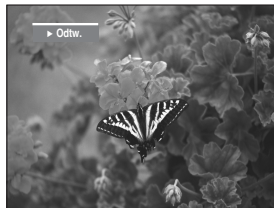


- 3 Za pomocą przycisków **▲▼** wybierz wpis do odtworzenia z listy Lista tytułów i naciśnij przycisk **OK** lub **▶**. Wyświetli się menu Edycji po prawej stronie.



(Zm nazwę, Usuń, Edyt, Zabezp. : Patrz strony 70-73)

- 4** Wciśnij przyciski ▲▼ by wybrać **Odtw.** i rozpocząć odtwarzanie listy tytułów i następnie wciśnij przycisk **OK**.
Będzie odtwarzana pozycja (tytuł) z listy tytułów.



Aby sprawdzić aktualny status odtwarzanej płyty i postępy odtwarzania : Wciśnij przycisk **INFO** i wyświetli się informacje na temat płyty.

DVD-RW(VR)	Inf. dysk
Nazwa dysku	
Razem tytuł	6
Razem playlista	2
Czas na nagranie	00:28 SP
Zabezp.	Nie zabezpiecz.
Ekran	Odtwarz.
STY 01 2006 NIE	12:00

Ponownie wciśnij przycisk **INFO**. Teraz można sprawdzić informacje na temat odtwarzanego tytułu.

DVD-RW(VR)	Inf. o odtw.
Nazwa	APR/21/2006 12:00 PR1
Tytuł	5/6
Utworz. czas	KWI/21/2006 12:00
Długość	00:01:43 SP
Czas odtw.	00:00:08
Zabezp. Tytułu	Nie zabezpiecz.
STY 01 2006 NIE	12:00

- 5** Aby zatrzymać odtwarzanie tytułu wciśnij przycisk **STOP**.
By powrócić do ekranu listy tytułów wciśnij przycisk **TITLE LIST**.

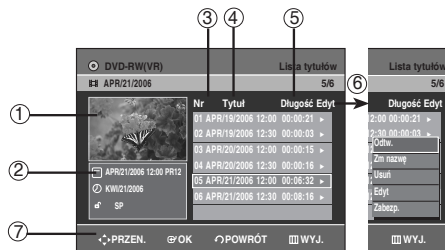


- Można również odtwarzać nagrany program wciskając przycisk **ANYKEY**.



- Wciśnij przyciski ▲▼ by wybrać tytuł.
- Wciśnij przyciski ◀▶ by wybrać listę tytułów do odtwarzania i następnie wciśnij przycisk **OK**.

Elementy ekranu Listy Tytułów



- Ekran odtwarzania pozycji z listy tytułów.
- Okno informacyjne dla wybranej pozycji:
Tytuł, data nagrywania, czas nagrywania, status zablokowania, tryb nagrywania
- Nagrany numer pozycji
- Nagrany tytuł pozycji
- Czas trwania nagrania (np. czas odtwarzania)
- Pozycje edycji listy tytułów
Odtw.: Odtwarzanie wybranej pozycji.
Zm nazwę: Zmiana tytułu wybranej pozycji.
Usuń: Usuwanie wybranej pozycji z listy tytułów.
Edyt: Usuwanie fragmentu pozycji.
Zabezp.: Zabezpieczanie lub odbezpieczanie pozycji.
- Przyciski.



- Może to zależeć od zawartości płyty.
- Płyty DVD±R/DVD-RW(Video) oferują ograniczoną możliwość edycji.

Funkcja Wolne miejs.

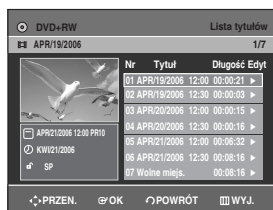
Ta funkcja jest dostępna tylko w przypadku płyt DVD+RW. Po usunięciu istniejących tytułów następuje zwolnienie miejsca na płycie. Po uruchomieniu funkcji wolnego miejsca nadawany obraz telewizyjny będzie wyświetlany po lewej stronie listy tytułów.



- 1 Naciśnij przycisk **TITLE LIST**. Wyświetlony zostanie ekran listy tytułów.

Używanie przycisku MENU

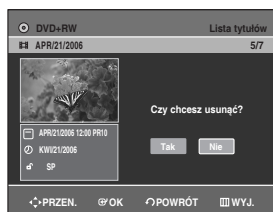
- Naciśnij przycisk **MENU**.
- Za pomocą przycisków **▲▼** wybierz opcję Lista tytułów i naciśnij dwukrotnie przycisk **OK** lub **►**.



- 2 Za pomocą przycisków **▲▼** wybierz tytuł do usunięcia i naciśnij przycisk **OK** lub **►**.

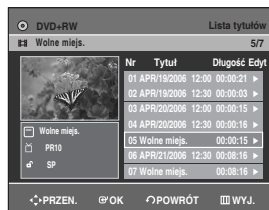


- 3 Za pomocą przycisku **▲▼** wybierz opcję Usuń i naciśnij przycisk **OK** lub **►**.



- Zostanie wyświetlona prośba o potwierdzenie usuwania: "Czy chcesz usunąć?"

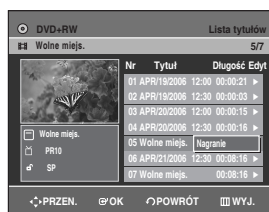
- 4 Za pomocą przycisków **◀▶** wybierz opcję Tak, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Wybrany tytuł zostanie usunięty i pojawi się ekran Wolne miejs..



- Na dysku zostanie zwolnione miejsce w ilości równej wielkości usuniętego tytułu.

Nagrywanie tytułu

- 1 Za pomocą przycisku **▲▼** wybierz opcję Wolne miejs. i naciśnij przycisk **OK** lub **►**. Nadawany obraz telewizyjny zostanie wyświetlony po lewej stronie listy tytułów.



- 2 Naciśnij przycisk **OK**.



Edytowanie

Rozdział niniejszy wprowadza podstawowe funkcje edycji DVD i wyjaśnia funkcje edycji dla nagrania na płycie i funkcje edycji dla całej płyty.

Edycja podstawowa (Lista Tytułów)	70
Edycja zaawansowana (Lista Odtwarzania)	77
Menadżer płyty	85

• Lista tytułów

Tytuł dotyczy nagranych ciągów obrazu i dźwięku. Lista tytułów pokazuje się by pomóc wybrać jeden z tytułów.

Ponieważ lista tytułów składa się z ciągu informacji, które są faktycznie nagrane, jeżeli jeden z tytułów zostanie usunięty, tytuł ten nie będzie mógł być więcej odtwarzany.

• Lista odtwarzania

Odnosi się do jednostki odtwarzania, który powstaje z wyboru scen w całej liście odtwarzania. Podczas odtwarzania jednej listy odtwarzania będzie odtwarzana wyłącznie scena wybrana przez użytkownika i odtwarzanie zatrzyma się. Ponieważ na liście odtwarzania znajdują się tylko informacje na temat scen wybranych do listy, usunięcie sceny listy odtwarzania nie powoduje utraty oryginalnego nagrania na płycie.

W razie wystąpienia błędu, np. nagłego zaniku zasilania, nagrywanie i edycja mogą nie zostać zakończone.

Prosimy o zapamiętanie, że dane, które uległy uszkodzeniu są nie do odzyskania do wersji wyjściowej.

Edycja podstawowa (Lista Tytułów)

Zmiana nazwy (Labeling) Tytułów

Postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami by zmienić nazwę pozycji w liście tytułów, np. wyedytować tytuł nagranych programu telewizyjnego.

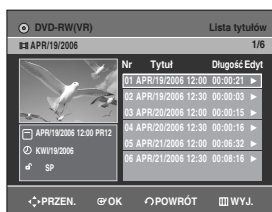


Używanie przycisku TITLE LIST

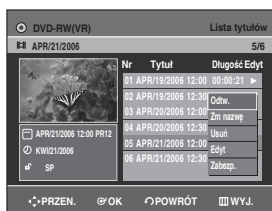
- 1 Wciśnij przycisk **TITLE LIST**.
Wyświetli się ekran listy tytułów

Używanie przycisku MENU

- Wciśnij przycisk **MENU**.
- Wciśnij przyciski **▲▼** by wybrać **Lista tytułów**, i następnie dwukrotnie wciśnij przycisk **OK** lub **►**.



- 2 Wciśnij przyciski **▲▼** by wybrać pozycję, której chcesz zmienić nazwę z **Lista tytułów** i następnie wciśnij przycisk **OK** lub **►**.



- 3 Wciśnij przyciski **▲▼** by wybrać **Zm nazwę** i następnie wciśnij przycisk **OK**.
Wyświetli się ekran zmiany nazwy.

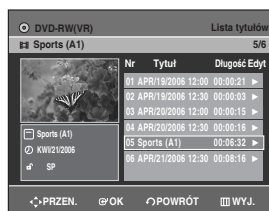


- 4 Wybierz żądane znaki używając przycisków **▲▼◀▶** wciśnij przycisk **OK**.



- **Backspace**: Usuwa znak przed kursorem.
- **Spacja**: Wprowadza przerwę i przenosi kursor o jedno miejsce do przodu (w prawo).
- **Usuń**: Usuwa znaki w pozycji kursora.
- **Anuluj**: Usuwa wszystkie wprowadzone znaki.
- **Zapisz**: Zapisuje wprowadzone znaki.

- 5 Za pomocą przycisków **▲▼◀▶** wybierz opcję **Zapisz** i naciśnij przycisk **OK**.
Wyświetli się zmieniona nazwa pozycji z listy odtwarzania.



Blokada (zabezpieczenie) Tytułu

Postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami by zablokować pozycję z listy tytułów dla ochrony przed przypadkowym usunięciem.



Używanie przycisku TITLE LIST

- 1 Wciśnij przycisk **TITLE LIST**.
Wyświetli się ekran listy tytułów

Używanie przycisku MENU

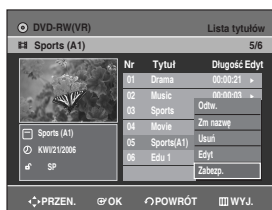
- Wciśnij przycisk **MENU**.
- Wciśnij przyciski **▲▼** by wybrać **Lista tytułów**, i następnie dwukrotnie wciśnij przycisk **OK** lub **►**.



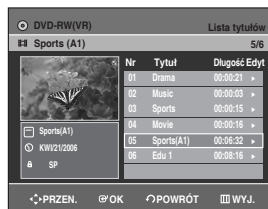
- 2 Wciśnij przyciski **▲▼** by wybrać pozycję z **Lista tytułów**, którą chcesz zabezpieczyć przed usunięciem i następnie wciśnij przycisk **OK** lub **►**.



- 3 Za pomocą przycisków **▲▼** wybierz opcję **Zabezp.** i naciśnij przycisk **OK** lub **►**.



- 4 Wciśnij przyciski **◀▶** by wybrać **Wł.**, i następnie wciśnij przycisk **OK**. Ikona kłódki w oknie informacyjnym dla wybranej pozycji zmieni się na zamkniętą. (◫→◫)



Usuwanie tytułu

Postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami by usunąć pozycję z listy tytułów.



Używanie przycisku TITLE LIST

- 1 Wciśnij przycisk **TITLE LIST**.
Wyświetli się ekran listy tytułów

Używanie przycisku MENU

- Wciśnij przycisk **MENU**.
- Wciśnij przyciski **▲▼** by wybrać **Lista tytułów**, i następnie dwukrotnie wciśnij przycisk **OK** lub **►**.



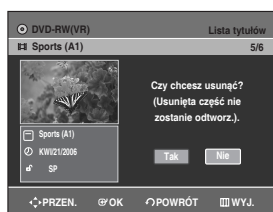
- 2 Wciśnij przyciski **▲▼** by wybrać pozycję z **Lista tytułów**, którą chcesz usunąć i następnie wciśnij przycisk **OK** lub **►**.



- 3 Wciśnij przyciski ▲▼ by wybrać **Usuń** i następnie wciśnij przycisk **OK** lub ►.



Pojawi się wiadomość z prośbą o potwierdzenie usunięcia.
DVD-RAM, DVD-RW (tryb VR): Ponieważ istnieje lista odtwarzania, wyświetlany jest komunikat "Czy chcesz usunąć? (Usunięta część nie zostanie odtworz.)."



DVD-RW(Tryb Video), DVD+RW, DVD±R:
Ponieważ nie posiada listy odtwarzania, wyświetli się wiadomość "Czy chcesz usunąć?".

- Treść komunikatu może zależeć od typu płyty.

- 4 Wciśnij przyciski ◀▶ by wybrać **Tak** i następnie wciśnij przycisk **OK**.



UWAGA

- Nie można usunąć pozycji zabezpieczonej przed usunięciem. Jeżeli chcesz usunąć chronioną pozycję, musisz wybrać opcję 'Wył' w menu Protection. (Zobacz stronę 71)
- Gdy opcja Zabezp. dysku została ustawiona na Zabezp., nie ma możliwości usuwania tytułów. (Zobacz stronę 86)
- Jeżeli zapis będzie usunięty z listy tytułów, nie będzie można go przywrócić.
- Jeżeli nagrania na płytach DVD±R, DVD-RW są zamknięte, nie można ich usuwać.
- Na płytach DVD±R można usuwać tytuły tylko w obrębie menu, fizycznie tytuły pozostaną nagrane na płycie.

Usuwanie fragmentu tytułu

Postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami by usunąć fragment pozycji z listy tytułów.



Używanie przycisku TITLE LIST

- 1 Wciśnij przycisk **TITLE LIST**.
Wyświetli się ekran listy tytułów

Używanie przycisku MENU

- Wciśnij przycisk **MENU**.
- Wciśnij przyciski ▲▼ by wybrać **Lista tytułów**, i następnie dwukrotnie wciśnij przycisk **OK** lub ►.



- 2 Wciśnij przyciski ▲▼ by wybrać pozycję z Lista tytułów, którą chcesz edytować i następnie wciśnij przycisk **OK** lub ►.



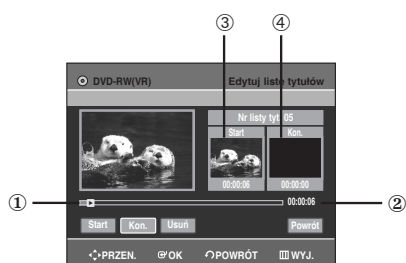
- 3 Wciśnij przyciski ▲▼ by wybrać **Edyt** i następnie wciśnij przycisk **OK** ►.
Wyświetli się ekran Edycji listy tytułów



- 4** Wciśnij przycisk **OK** na początku fragmentu.
Wyświetli się obraz i czas początku fragmentu w oknie początku usuwanego fragmentu.



Elementy ekranu listy tytułów

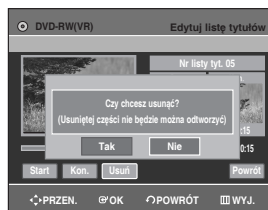


1. Pasek odtwarzania
2. Czas odtwarzania
3. Okno i czas początku usuwanego fragmentu
4. Okno i czas końca usuwanego fragmentu
 - Wybierz miejsca rozpoczęcia i zakończenia fragmentu przeznaczonych do usunięcia przycisków związanych z trybem odtwarzania
 - Przyciski powiązane z trybem odtwarzania: (◀), (⏮), (⏪), (⏩), (⏭), (▶), (⏯), (⏴).

- 5** Wciśnij przycisk **OK** na końcu wybranego fragmentu.
Wyświetli się obraz i czas końca fragmentu w oknie końca usuwanego fragmentu.



- 6** Naciśnij przycisk **OK** na opcji **Usuń**. Wyświetlony zostanie komunikat "Czy chcesz usunąć? (Usuniętej części nie będzie można odtworzyć)".



- 7** Za pomocą przycisków ◀▶ wybierz opcję **Tak** i naciśnij przycisk **OK**.
Wybrany fragment został usunięty. Aby wrócić do ekranu Lista tytułów, wybierz opcję **Powrót** za pomocą przycisków ◀▶.



UWAGA

- Fragment przeznaczony do usunięcia musi mieć co najmniej 5 sekund długości.
- Jeżeli długość wybranego fragmentu wynosi poniżej 5 sekund, wyświetli się wiadomość 'Zbyt mały zakres.'
- Jeżeli wybrany czas końca jest wcześniejszy, niż czas początku fragmentu wyświetli się wiadomość 'Punkt końcowy nie może być zazn. wcześniej niż punkt początkowy'.
- Fragment nie może być usunięty, jeżeli zawiera zdjęcia.
- Po zakończeniu operacji naciśnij przycisk **MENU**. Ekran Edyt playlisty zniknie.

Edytowanie rozdziału

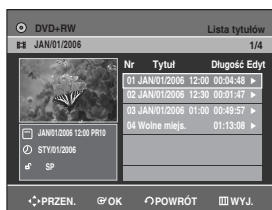
Płyty DVD+RW nie obsługują automatycznej funkcji Kreator rozdziałów. Na płytach DVD+RW można tworzyć własne rozdziały i edytować je za pomocą menu Ed. rozdz.



- 1 Naciśnij przycisk **TITLE LIST**. Wyświetlony zostanie ekran listy tytułów.

Używanie przycisku MENU

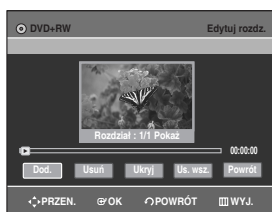
- Naciśnij przycisk **MENU**.
- Za pomocą przycisków **▲▼** wybierz opcję **Lista tytułów** i naciśnij dwukrotnie przycisk **OK** lub **►**.



- 2 Za pomocą przycisków **▲▼** wybierz tytuł zawierający rozdział przeznaczony do edycji i naciśnij przycisk **OK** lub **►**.



- 3 Za pomocą przycisków **▲▼** wybierz opcję **Edytuj rozdz.** i naciśnij przycisk **OK** lub **►**. Wyświetlony zostanie ekran Edytuj rozdz.



Elementy ekranu Edytuj rozdz.



1. Numer i status aktualnego rozdziału
2. Pasek odtwarzania
3. Czas odtwarzania
4. Menu Edytuj rozdz.

Dodawanie rozdziału

- 4 Za pomocą przycisków sterowania odtwarzaniem wybierz moment, w którym rozdział zostanie dodany, i naciśnij przycisk **OK**. Każdorazowe naciśnięcie przycisku **OK** powoduje dodanie nowego rozdziału.



- Przyciski sterowania odtwarzaniem: (◀), (▶), (⏮), (⏭), (⏪), (⏩).

- 5 Za pomocą przycisków **◀▶** wybierz opcję **Powrót** i naciśnij przycisk **OK**. Edytowany tytuł będzie zawierał dodany rozdział.



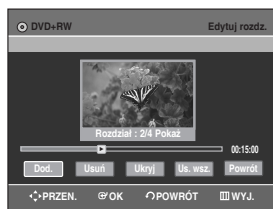
UWAGA

- W tytule można utworzyć maksymalnie 99 rozdziałów i 254 rozdziałów na dysku.
- Rozdziały po edycji będą wyświetlane na dostępnych odtwarzaczach DVD wyłącznie po uruchomieniu funkcji Edytuj zgodnie. (Patrz strona 88.)
- W miejscu dodania rozdziału tytuł jest dzielony; jeżeli rozdział zostanie dodany do tytułu zawierającego tylko jeden rozdział, zostanie utworzony kolejny rozdział.

Usuwanie rozdziału

Wykonać kroki od 1 do 3 opisane na stronie 74

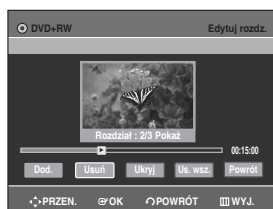
- 4** Za pomocą przycisków sterowania odtwarzaniem wybierz rozdział, który ma zostać usunięty.



- Przyciski sterowania odtwarzaniem: (◀), (▶), (⏮), (⏭), (⏪), (⏩).

- 5** Za pomocą przycisków ◀ ▶ wybierz opcję **Usuń** i naciśnij przycisk **OK**.

Edytowany tytuł zawiera usunięte rozdziały.



- Aby zakończyć operację, wybierz opcję **Powrót** za pomocą przycisków ◀ ▶, a następnie naciśnij przycisk **OK**.



UWAGA

- Pierwszego rozdziału nie można usunąć.
- Menu **Usuń** nie jest dostępne, jeżeli wybrany tytuł zawiera tylko jeden rozdział.
- W przypadku usunięcia rozdziału zostanie usunięty tylko znacznik rozdziału, a nie nagrany materiał.
- Usuwanie rozdziału nie można anulować.

Ukrywanie rozdziału

Wykonać kroki od 1 do 3 opisane na stronie 74

- 4** Za pomocą przycisków sterowania odtwarzaniem wybierz rozdział, który ma zostać ukryty.



- Przyciski sterowania odtwarzaniem: (◀), (▶), (⏮), (⏭), (⏪), (⏩).

- 5** Za pomocą przycisków ◀ ▶ wybierz opcję **Ukryj** i naciśnij przycisk **OK**.
Wybrany rozdział zostanie ukryty.



- Aby zakończyć operację, wybierz opcję **Powrót** za pomocą przycisków ◀ ▶, a następnie naciśnij przycisk **OK**.



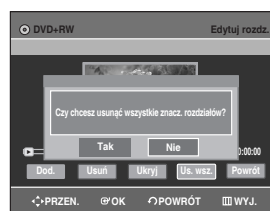
UWAGA

- Jeżeli tytuł zawiera jeden rozdział, nie można go ukryć.
- Menu **Ukryj/Pokaż** nie jest dostępne, jeżeli wybrany tytuł nie zawiera rozdziałów.
- Ukryte rozdziały nie będą widoczne w dostępnych odtwarzaczach DVD.
- W czasie odtwarzania rozdziału menu **Ukryj** jest zastępowane przez menu **Pokaż**. Aby pokazać ukryty rozdział, należy naciśnąć przycisk **OK** w menu **Pokaż**.

Usuwanie wszystkich rozdziałów

Wykonać kroki od 1 do 3 opisane na stronie 74

- 4** Za pomocą przycisków ◀ ▶ wybierz opcję **Us. wsz.** i naciśnij przycisk **OK**.



- 5** Za pomocą przycisków ◀ ▶ wybierz opcję **Tak**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.



UWAGA

- W przypadku usunięcia rozdziału zostanie usunięty tylko znacznik rozdziału, a nie nagrany materiał.
- Menu **Us. wsz.** nie jest dostępne, jeżeli wybrany tytuł zawiera tylko jeden rozdział.

Dzielenie tytułu

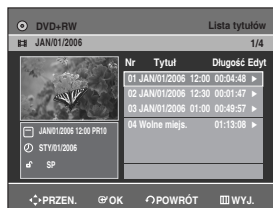
Aby podzielić długi tytuł na kilka krótszych, należy wykonać poniższe czynności.



- 1 Naciśnij przycisk **TITLE LIST**. Wyświetlony zostanie ekran listy tytułów.

Używanie przycisku MENU

- Naciśnij przycisk **MENU**.
- Za pomocą przycisków **▲▼** wybierz opcję **Lista tytułów** i naciśnij dwukrotnie przycisk **OK** lub **►**.



- 2 Za pomocą przycisków **▲▼** wybierz tytuł do podziału i naciśnij przycisk **OK** lub **►**.



- 3 Za pomocą przycisków **▲▼** wybierz opcję **Podz. Tytuł** i naciśnij przycisk **OK** lub **►**. Wyświetlony zostanie ekran Podziel tytuł.



- 4 Za pomocą przycisków sterowania odtwarzaniem wybierz moment, w którym rozdział ma zostać podzielony, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

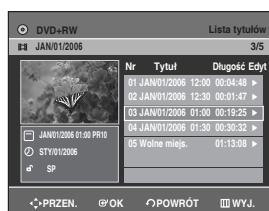


- Przyciski sterowania odtwarzaniem: (◀), (▶), (⏮), (⏭), (⏪), (⏩), (⏴), (⏵).

- 5 Za pomocą przycisków **◀►** wybierz opcję **Podziel** i naciśnij przycisk **OK**.



- 6 Za pomocą przycisków **◀►** wybierz opcję **Tak**, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Wybrany tytuł zostanie podzielony na dwa tytuły.



- Jeśli odcinek przeznaczony do podziału trwa krócej niż 5 sekund, pojawi się komunikat "Zbyt mały zakres".
- Po zakończeniu operacji naciśnij przycisk **MENU**. Ekran listy tytułów zniknie.

Edycja zaawansowana (Lista Odtwarzania)

Tworzenie listy odtwarzania

Postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami by stworzyć nową listę odtwarzania z nagranych tytułów.



1 W trybie zatrzymania naciśnij przycisk **MENU**.

2 Wciśnij przyciski **▲▼** by wybrać **Playlist** i następnie wciśnij przycisk **OK** lub **▶**.



3 Wciśnij przyciski **▲▼** by wybrać **Nowa playl.** i następnie wciśnij przycisk **OK** lub **▶**. Wyświetli się ekran tworzenia sceny.



4 Wciśnij przycisk **OK** w punkcie rozpoczęcia.



- W oknie rozpoczęcia pojawi się obraz i czas punktu rozpoczęcia.
- Żółty pasek wyboru przemieści się do pozycji **Kon..**
- Wybierz punkt rozpoczęcia fragmentu, od którego chcesz rozpocząć tworzenie nowej sceny używając przycisków powiązanych z trybem odtwarzania (◀, ▶, ⏮, ⏭, ⏪, ⏩, ⏴, ⏵).

5 Wciśnij przycisk **OK** w punkcie zakończenia.



- W oknie zakończenia pojawi się obraz i czas punktu zakończenia.
- Pasek wyboru w kolorze żółtym przeskoczy do pozycji **Wykon**.

- Tworzenie nowej listy odtwarzania -

6 Wskaż opcję **Wykon** i wybierz przycisk **OK**. Nowa lista będzie dodana do listy odtwarzania. Wyświetli się nowy ekran tworzenia sceny.



- Wszystkie sceny można sprawdzić i obejrzeć w menu edycji listy odtwarzania.
- Powtórz kroki 1~6, aby utworzyć nową listę odtwarzania.
- Powtórz kroki 4~6, aby utworzyć sceny listy odtwarzania.

- Powrót do menu edycji listy odtwarzania -

7 Wciśnij przyciski **◀▶** by wybrać **Powrót** i następnie wciśnij przycisk **OK**. Wyświetli się ekran edycji listy odtwarzania.



8 Wciśnij przycisk **MENU** lub **PLAY LIST** po zakończeniu operacji. Ekran Edycji listy odtwarzania zniknie.



- Można utworzyć do 99 pozycji na liście odtwarzania.
- W zależności od rodzaju płyty, wyświetlany ekran może się nieco różnić.

Odtwarzanie pozycji listy odtwarzania

Postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami by odtwarzać pozycje listy odtwarzania.



(Tryb VR)

1 W trybie zatrzymania naciśnij przycisk **PLAY LIST**.

Wyświetli się ekran Edycji listy odtwarzania.



Używanie przycisku MENU

- Wciśnij przycisk **MENU** gdy płyta jest zatrzymana.
- Wciśnij przyciski **▲▼** by wybrać **Playlistę** i następnie wciśnij przycisk **OK** lub **▶**.
- Wciśnij przyciski **▲▼** by wybrać **Edyt playlistę** i wciśnij przycisk **OK** lub **▶**.



2 Wciśnij przyciski **▲▼** by wybrać tytuł z listy, który chcesz edytować i następnie wciśnij przycisk **OK** lub **▶**.

Wyświetli się menu Edycji listy odtwarzania: Odtw., Zm nazwę, Edytuj scenę, Kopiuuj, Usuń.



3 Wciśnij przyciski **▲▼** by wybrać **Odtw.** i następnie przycisk **OK**.

Będą odtwarzane pozycje listy odtwarzania.



- Aby sprawdzić aktualny status płyty i postęp odtwarzania: Wciśnij przycisk **INFO**, i na ekranie pojawi się informacja o płycie.



- Ponownie wciśnij przycisk **INFO**. Teraz możesz sprawdzić informacje na temat odtwarzanej listy odtwarzania.



- Ekran przełączy się do ekranu Edycji listy odtwarzania po zakończeniu odtwarzania.

4 Wciśnij przycisk **STOP** by zatrzymać odtwarzanie.

Ekran przełączy się do ekranu Edycji listy odtwarzania.

I Zmiana nazwy pozycji listy odtwarzania

Postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami by zmienić nazwę pozycji listy odtwarzania np. do edycji tytułu pozycji list odtwarzania.



(Tryb VR)

1 W trybie zatrzymania naciśnij przycisk **PLAY LIST**.

Wyświetli się ekran Edycji listy odtwarzania.



Używanie przycisku **MENU**

- Wciśnij przycisk **MENU** gdy płyta jest zatrzymana.
- Wciśnij przyciski **▲▼** by wybrać **Playlista**, i następnie wciśnij przycisk **OK** lub **►**.
- Wciśnij przyciski **▲▼** by wybrać **Edyt playlistę** i wciśnij przycisk **OK** lub **►**.

2 Wciśnij przyciski **▲▼** by wybrać tytuł z listy, który chcesz edytować i następnie wciśnij przycisk **OK** lub **►**.

Wyświetli się menu Edycji listy odtwarzania: Odtw., Zm nazwę, Edytuj scenę, Kopiuj, Usun



3 Wciśnij przyciski **▲▼** by wybrać **Zm nazwę** i następnie przycisk **OK**.

Wyświetli się ekran zmiany nazwy Zm nazwę.



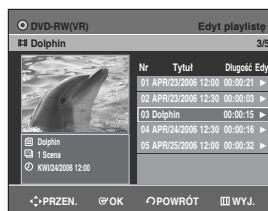
4 Wpisz żądane znaki używając przycisków **▲▼◀▶**.



- Funkcja działa tak samo jak funkcja Zm nazwę w liście tytułów. (Patrz strona 70.)
- Maksymalna ilość znaków do wpisania to 31. Wszystkie 31 znaków może być wyświetlonych za wciśnięciem przycisku **INFO**.

5 Wciśnij przyciski **▲▼◀▶** by wybrać **Zapisz** i wciśnij przycisk **OK**.

Zmieniony tytuł wyświetli się w polu tytułu wybranej listy odtwarzania.



Edytowanie sceny z listy odtwarzania

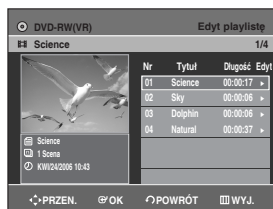
Postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami by edytować sceny z listy odtwarzania.



(Tryb VR)

1 W trybie zatrzymania naciśnij przycisk **PLAY LIST**.

Wyświetli się ekran Edycji listy odtwarzania.

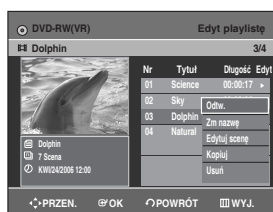


Używanie przycisku **MENU**

- Wciśnij przycisk **MENU** gdy płyta jest zatrzymana.
- Wciśnij przyciski **▲▼** by wybrać **Playlistę** i następnie wciśnij przycisk **OK** lub **▶**.
- Wciśnij przyciski **▲▼** by wybrać **Edytuj playlistę** i wciśnij przycisk **OK** lub **▶**.

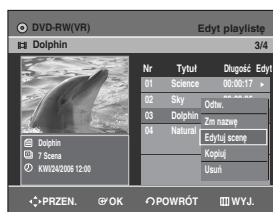
2 Naciskając przycisku **▲▼**, wybierz z listy odtwarzania tytuł, który chcesz edytować, a następnie naciśnij przycisk **OK** lub **▶**.

Wyświetli się menu Edycji listy odtwarzania: Odtw., Zm nazwę, Edytuj scenę, Kopiuj, Usuń



3 Wciśnij przyciski **▲▼** by wybrać **Edytuj scenę** i następnie przycisk **OK**.

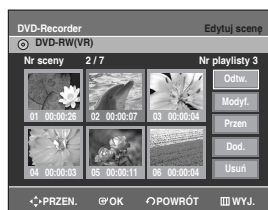
Wyświetli się ekran Edycji sceny.



Odtwarzanie wybranej sceny

4 Wciśnij przyciski **▲▼◀▶** by wybrać scenę, którą chcesz odtwarzać i następnie wciśnij przycisk **OK**.

Pozycja listy odtwarzania jest wybrana do odtwarzania.



5 Wciśnij przycisk **OK**.

Wybrana scena jest odtwarzana.



- Aby zatrzymać odtwarzanie sceny, wciśnij przycisk **STOP**.

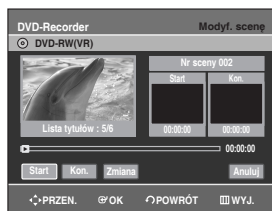
Modyfikowanie sceny (Zamiana sceny)

Aby przeprowadzić konfigurację, wykonaj kroki od 1 do 3 opisane na stronie 80.

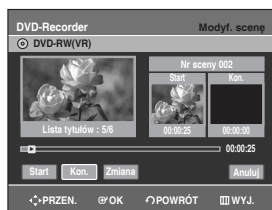
- 4** Wciśnij przyciski ▲▼◀▶ by wybrać scenę, którą chcesz modyfikować i następnie wciśnij przycisk **OK**.



- 5** Wciśnij przyciski ▲▼ by wybrać **Modyf.** i następnie przycisk **OK**.
Wyświetli się ekran modyfikacji sceny.



- 6** Wciśnij przycisk **OK** w punkcie rozpoczęcia sceny.



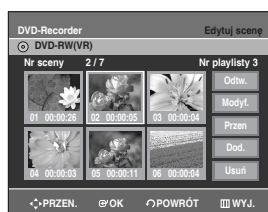
- W oknie rozpoczęcia wyświetli się obraz i czas punktu rozpoczęcia sceny.
- Wybierz punkt rozpoczęcia lub zakończenia fragmentu, od którego chcesz rozpocząć tworzenie nowej sceny używając przycisków powiązanych z trybem odtwarzania (◀, ▶, ◀◀, ▶▶, ⏮, ⏭, ⏪, ⏩).

- 7** Wciśnij przycisk **OK** w punkcie zakończenia sceny.



- W oknie zakończenia wyświetli się obraz i czas punktu zakończenia sceny.

- 8** Wciśnij przyciski ◀▶ by wybrać **Zmiana** i następnie wciśnij przycisk **OK**.



- Scena przeznaczona do modyfikacji jest zamieniona z wybranym fragmentem.

Przenoszenie sceny (Zmiana pozycji sceny)

Aby przeprowadzić konfigurację, wykonaj kroki od 1 do 3 opisane na stronie 80.

- 4 Wciśnij przyciski ▲▼◀▶ by wybrać scenę, którą chcesz przenieść (zmienić pozycję) i następnie wciśnij przycisk **OK**.



- 5 Wciśnij przyciski ▲▼ by wybrać **Przen** i następnie wciśnij przycisk **OK**.



- Żółte okno wyboru wyświetli się na scenie przeznaczonej do przeniesienia.

- 6 Wciśnij przyciski ▲▼◀▶ by wybrać pozycję w którą chcesz przenieść wybraną scenę, następnie wciśnij przycisk **OK**.



- Wybrana scena jest przeniesiona na wybraną pozycję.



UWAGA

- Nie można przenieść wybranej sceny na pozycję następnej sceny, ponieważ wybrana scena powinna być wklejona przed tą pozycją, co wymaga zaprzestania tej operacji.
- W zależności od rodzaju płyty wyświetlany ekran może się nieco różnić.

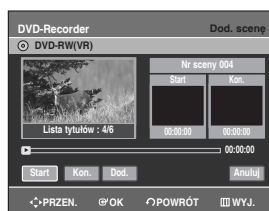
Dodawanie sceny

Aby przeprowadzić konfigurację, wykonaj kroki od 1 do 3 opisane na stronie 80.

- 4 Wciśnij przyciski ▲▼◀▶ by wybrać scenę, przed którą chcesz wstawić nową scenę i następnie wciśnij przycisk **OK**. Żółte okno wyboru wyświetli się na scenie przeznaczonej do dodania jako nowa.



- 5 Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Dod.** i naciśnij przycisk **OK**.



- 6 Wciśnij przycisk **OK** w punkcie rozpoczęcia sceny.



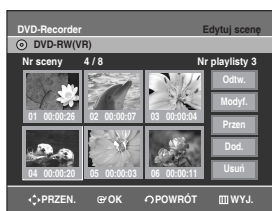
- W oknie rozpoczęcia wyświetli się obraz i czas punktu rozpoczęcia sceny.
- Wybierz punkt zakończenia fragmentu, w którym chcesz dodać nową scenę używając przycisków powiązanych z trybem odtwarzania (◀, ⏮, ⏭, ⏩, ▶, ⏪, ⏫, ⏬).

- 7 Wciśnij przycisk **OK** w punkcie zakończenia sceny.



- W oknie zakończenia pojawi się obraz i czas punktu zakończenia.
- Aby skasować, wciśnij przyciski ◀ ▶ by wybrać, Cancel i następnie wciśnij przycisk **OK**.

- 8 Wciśnij przyciski ◀ ▶ by wybrać **Dod.** i następnie wciśnij przycisk **OK**.



- Dodana sekcja zostanie wstawiona przed sceną wybraną w kroku 4.

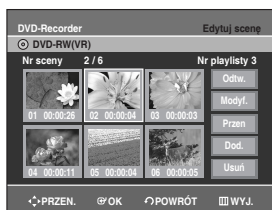
Usuwanie sceny

Aby przeprowadzić konfigurację, wykonaj kroki od 1 do 3 opisane na stronie 80.

- 4 Wciśnij przyciski ▲ ▼ ◀ ▶ by wybrać scenę, którą chcesz usunąć i następnie wciśnij przycisk **OK**.



- 5 Wciśnij przyciski ▲ ▼ by wybrać **Usuń** i następnie przycisk **OK**.



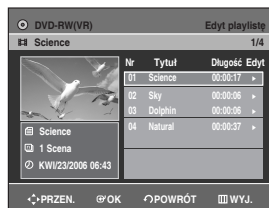
Kopiowanie pozycji z listy do listy odtwarzania



Używanie przycisku PLAY LIST

- 1 W trybie zatrzymania naciśnij przycisk **PLAY LIST**.

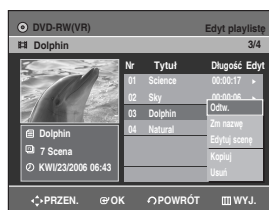
Wyświetli się ekran Edycji listy odtwarzania.



Używanie przycisku MENU

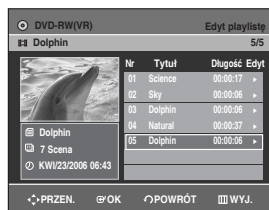
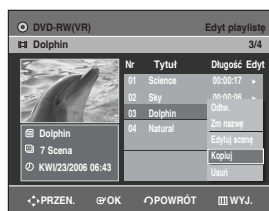
- Wciśnij przycisk **MENU** gdy płyta jest zatrzymana.
- Wciśnij przyciski ▲ ▼ by wybrać **Playlista** i następnie wciśnij przycisk **OK** lub ▶.
- Wciśnij przyciski ▲ ▼ by wybrać **Edyt playlistę** i wciśnij przycisk **OK** lub ▶.

- 2 Wciśnij przyciski ▲ ▼ by wybrać tytuł z listy, który chcesz edytować i następnie wciśnij przycisk **OK** lub ▶.
- Wyświetli się menu Edycji listy odtwarzania: Odtw., Zm nazwę, Edytuj scenę, Kopij, Usuń



- 3 Wciśnij przyciski ▲ ▼ by wybrać **Kopij** i następnie wciśnij **OK**.

Wybrana lista odtwarzania zostanie skopiowana.





UWAGA

- Można stworzyć do 999 scen na jednej płycie. W niektórych przypadkach może to odbiegać od rzeczywistych ilości.
- Po zakończeniu operacji naciśnij przycisk **MENU**. Ekran Edyt playlistę zniknie.

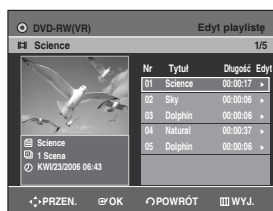
Usuwanie pozycji z listy odtwarzania



Używanie przycisku PLAY LIST

1 W trybie zatrzymania naciśnij przycisk PLAY LIST.

Wyświetli się ekran Edycji listy odtwarzania.

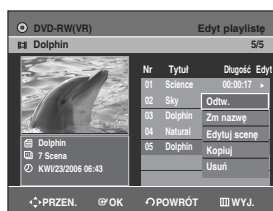


Używanie przycisku MENU

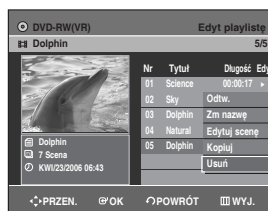
- Wciśnij przycisk **MENU** gdy płyta jest zatrzymana.
- Wciśnij przyciski **▲▼** by wybrać **Playlistę** i następnie wciśnij przycisk **OK** lub **►**.
- Wciśnij przyciski **▲▼** by wybrać **Edyt playlistę** i wciśnij przycisk **OK** lub **►**.

2 Naciskając przyciski ▲▼ wybierz tytuł, który chcesz usunąć z listy odtwarzania, a następnie naciśnij przycisk OK lub ►.

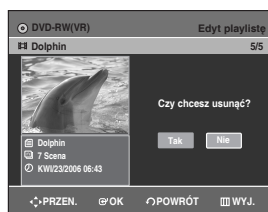
Wyświetli się menu Edycji listy odtwarzania: Odtw., Zm nazwę, Edytuj scenę, Kopiuuj, Usuń



3 Wciśnij przyciski ▲▼ by wybrać **Usuń** i następnie wciśnij **OK**.



- Pojawi się prośba o potwierdzenie usunięcia "Czy chcesz usunąć?".



4 Wciśnij przyciski ◀► by wybrać **Tak** i następnie wciśnij **OK**.

Po zakończeniu listy odtwarzania nastąpi automatycznie powrót do ekranu Edyt playlistę.



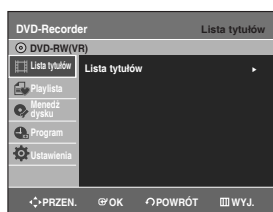
Menadżer płyty

Edytowanie tytułu płyty

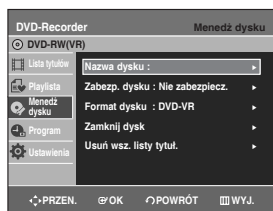
Postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami by nadać płycie tytuł.



1 W trybie zatrzymania naciśnij przycisk MENU.



2 Wciśnij przyciski ▲▼ by wybrać **Menedż dysku** i następnie wciśnij przycisk OK lub ►.



3 Wciśnij przyciski ▲▼ by wybrać **Menedż dysku** i następnie wciśnij przycisk OK lub ►. Wyświetli się menu Edycji nazwy.



4 Wprowadź żądane znaki za pomocą przycisków ▲▼◀▶.



- Ta funkcja działa tak samo, jak funkcja Zm nazwę przy zmianie nazwy listy tytułów. (Patrz strona 70.)
- Maksymalna liczba wprowadzanych znaków wynosi 31. Naciśnięcie przycisku **INFO** powoduje wyświetlenie wszystkich 31 znaków.

5 Wciśnij przyciski ▲▼◀▶ by wybrać **Zapisz** i następnie wciśnij przycisk OK. Płyta ma nadany tytuł.



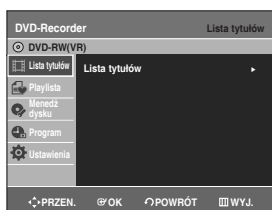
- Przed rozpoczęciem edycji może zająć konieczność wyłączenia ochrony płyty.
- W zależności od rodzaju płyty, wyświetlany ekran może się nieco różnić.

Ochrona płyty

Ochrona płyty pozwala na zabezpieczenie płyty przed jej sformatowaniem lub usunięciem nagrania w wyniku niezamierzonych operacji.



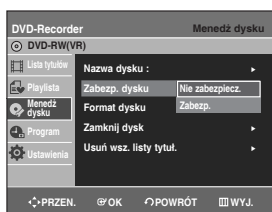
- 1 W trybie zatrzymania naciśnij przycisk **MENU**.



- 2 Wciśnij przyciski **▲▼** by wybrać **Menedż dysku** i następnie wciśnij przycisk **OK** lub **►**.



- 3 Wciśnij przyciski **▲▼** by wybrać **Zabezp. dysku** i następnie wciśnij przycisk **OK** lub **►**.



- 4 Wciśnij przyciski **▲▼** by wybrać **Zabezp.** i następnie wciśnij przycisk **OK**.



Formatowanie płyty

Poniżej przedstawiono instrukcję formatowania płyty. Należy także wyłączyć ochronę płyty.



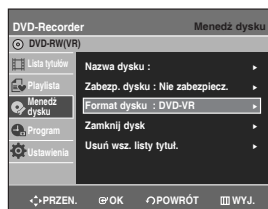
- 1 W trybie zatrzymania naciśnij przycisk **MENU**.



- 2 Wciśnij przyciski **▲▼** by wybrać **Menedż dysku** i następnie wciśnij przycisk **OK** lub **►**.

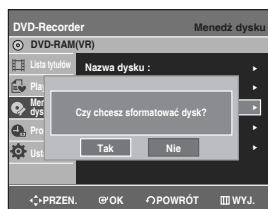


- 3 Wciśnij przyciski **▲▼** by wybrać **Format dysku** i następnie wciśnij przycisk **OK** lub **►**.



DVD-RAM/+RW

- Zostanie wyświetlona prośba o potwierdzenie: "Czy chcesz sformatować dysk?".



- Po wybraniu odpowiedzi **Tak** za pomocą przycisków **◀▶** i naciśnięciu przycisku **OK** pojawi się prośba o potwierdzenie: "Wsz. dane zost. usunięte. Czy chcesz kontynuować?".

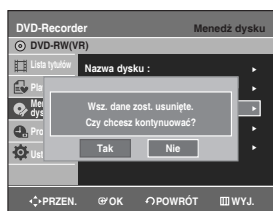
DVD-RW

- Wyświetli się prośba o wybór "Wybierz format nagrywania dla DVD-RW."



Za pomocą przycisków ◀ ▶ wybierz żądany tryb i naciśnij przycisk OK.

- Zostanie ponownie wyświetlony komunikat z prośbą o potwierdzenie "Wsz. dane zost. usunięte. Czy chcesz kontynuować?".



- Wciśnij przyciski ◀ ▶ by wybrać **Tak** i następnie wciśnij przycisk **OK**. Płyta będzie sformatowana.

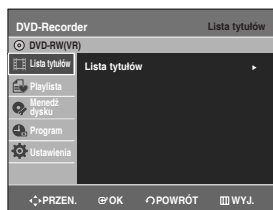
	DVD-VR	DVD-V
DISC	DVD-RW	DVD-RW DVD-R

Płyty DVD-VR i DVD-V mają zdefiniowany format nagrywania.

Usuwanie wszystkich list tytułów



- Wciśnij przycisk **MENU** w trybie zatrzymania płyty.



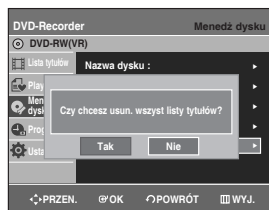
- Wciśnij przyciski ▲ ▼ by wybrać **Menedż dysku** i następnie wciśnij przycisk **OK** lub ▶.



- Wciśnij przyciski ▲ ▼ by wybrać **Usuń wsz. listy tytuł.** i następnie wciśnij przycisk **OK** lub ▶.



- Wyświetli się prośba o potwierdzenie "Czy chcesz usun. wszyst listy tytułów?".



- Jeśli istnieje zabezpieczony wpis : funkcja usuwania wszystkich list tytułów nie będzie działać. Funkcja nie będzie również działać, jeśli istnieje tytuł zawierający obraz nieruchomy. Aby usunąć zabezpieczony wpis, należy wyłączyć jego zabezpieczenie za pomocą opcji menu Blokada.

- Wciśnij przyciski ◀ ▶ by wybrać **Tak** i następnie wciśnij przycisk **OK**. Wszystkie tytuły będą usunięte.

1 Edytuj zgodne

W przypadku płyt DVD+RW należy uruchomić tę funkcję, aby możliwe było wyświetlenie rozdziałów po edycji lub tytułów na standardowym odtwarzaczu DVD.



- 1 W trybie zatrzymania naciśnij na pilocie przycisk **MENU**.



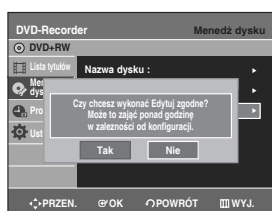
- 2 Za pomocą przycisków **▲▼** wybierz opcję **Menedż dysku** i naciśnij przycisk **OK** lub **►**.



- 3 Za pomocą przycisków **▲▼** wybierz opcję **Edytuj zgodne** i naciśnij przycisk **OK** lub **►**.



Zostanie wyświetlony komunikat: "Czy chcesz wykonać Edytuj zgodne? Może to zająć ponad godzinę w zależności od konfiguracji."



- 4 Za pomocą przycisków **◀▶** wybierz opcję **Tak**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Proces **Edytuj zgodne** zostanie uruchomiony.

Po przeprowadzeniu operacji **Edytuj zgodne** można uruchomić menu tytułów płyty, naciskając przycisk **Title MENU**.



UWAGA

- W przypadku pominięcia funkcji Edytuj rozdz. zostanie wyświetlony komunikat z prośbą o potwierdzenie: "Wykonanie Edytuj zgodne nie jest konieczne."

I Zamknięcie płyty

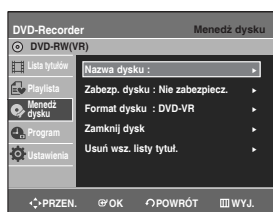
Po nagraniu tytułów na płycie DVD-RW/DVD±R w nagrywarcie DVD, musi być ona zamknięta przed odtwarzaniem na urządzeniach zewnętrznych.



1 W trybie zatrzymania naciśnij przycisk MENU.



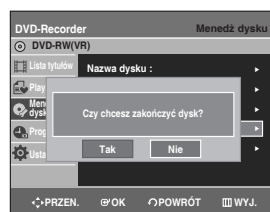
2 Wciśnij przyciski ▲▼ by wybrać Menedż dysku i następnie wciśnij przycisk OK lub ►.



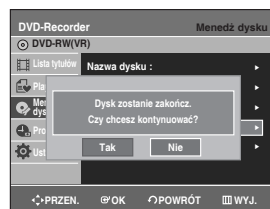
3 Wciśnij przyciski ▲▼ by wybrać Zamknij dysk i następnie wciśnij przycisk OK lub ►.



Wyświetli się prośba o potwierdzenie "Czy chcesz zakończyć dysk?".



Jeżeli wybierzesz Tak, ponownie wyświetli się prośba o potwierdzenie "Dysk zostanie zakończ. Czy chcesz kontynuować?".



4 Wciśnij przyciski ◀▶ by wybrać Tak i następnie wciśnij przycisk OK.

Płyta będzie zamknięta.



- Po zamknięciu płyty nie można usuwać żadnej pozycji z listy nagrań.
- Po zamknięciu płyty DVD±R/DVD-RW (tryb video) zachowują się tak samo jak płyty DVD-Video.
- Wyświetlany ekran może być różny w zależności od typu płyty.
- Czas procesu zamykania płyty może się różnić w zależności od ilości danych na niej nagranych.
- Dane na płycie będą uszkodzone jeżeli nagrywarka będzie wyłączona podczas procesu nagrywania.

1 Pozostawienie otwartego nagrania (tryb V/VR)



- 1 W trybie zatrzymania naciśnij przycisk **MENU**.

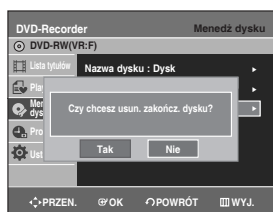


- 2 Wciśnij przyciski **▲▼** by wybrać **Menedż dysku** i następnie wciśnij przycisk **OK** lub **►**.

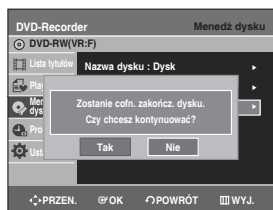


- 3 Wciśnij przyciski **▲▼** by wybrać **Usuń zamkn. dysku** i następnie wciśnij przycisk **OK** lub **►**.

Wyświetli się prośba o potwierdzenie "Czy chcesz usun. zakończ. dysku?".



Jeżeli wybierzesz **Tak**, ponownie wyświetli się prośba o potwierdzenie "Zostanie cofn. zakończ. dysku. Czy chcesz kontynuować?".



- 4 Wciśnij przyciski **◀▶** by wybrać **Tak** i następnie wciśnij przycisk **OK**.
Płyta będzie pozostawiona otwarta.



UWAGA

- Płyty DVD-RW w trybie Video mogą być zamknięte lub otwarte.

	Zamknięta	Otwarta
Oznaczenie	DVD-Video(RW)	DVD-RW(V)
Działanie	Jak DVD-Video	Dodatkowe nagrywanie, ochrona i usuwanie są możliwe.

- Płyty DVD-RW w trybie VR mogą być zamknięte lub otwarte.

	Zamknięta	Otwarta
Oznaczenie	DVD-RW(VR:F)	DVD-RW(VR)
Działanie	Dodatkowe nagrywanie, usuwanie, edytowanie i ochrona są niemożliwe.	Dodatkowe nagrywanie, usuwanie, edytowanie i ochrona są możliwe.

Informacje Dodatkowe

Rozwiązywanie problemów

Jeżeli pojawiają się nieprawidłowości w działaniu produktu, przeprowadź sprawdziany wymienione poniżej przed skontaktowaniem się z autoryzowanym centrum serwisowym Samsunga.

Zasilanie

Sygnal wejściowy jest wyświetlony przez kilka sekund po włączeniu zasilania.



Sprawdzian 1

Nagrywarka DVD potrzebuje trochę czasu na rozpoczęcie pracy i sygnał z wejścia będzie wyświetlony przez około 10 sekund po włączeniu zasilania.

Nagrywanie

Nie można nagrywać programów telewizyjnych.



Sprawdzian 1

Sprawdź czy kabel zasilania jest bezpiecznie podłączony do gniazda zasilania.

Sprawdzian 2

Czy kanały telewizyjne nagrywarki DVD są prawidłowo ustawione?

Sprawdzian 3

Sprawdź wolne miejsce na płytach DVD-RAM/DVD±RW/DVD±R.

Nie ma reakcji po wciśnięciu przycisku REC.



Sprawdzian 1

Nagrywanie jest możliwe tylko na płytach DVD-RAM/DVD±RW/DVD±R. Jeżeli program jest chroniony przed kopiowaniem, nie będzie możliwe jego nagranie.

Rozwiązywanie problemów	91
Dane techniczne	95

Odtwarzanie

Nie można odtwarzać płyty.



Sprawdzian 1 Sprawdź, czy płyta została prawidłowo włożony z etykietą zwróconą do góry.

Sprawdzian 2 Sprawdź kod regionu odtwarzania na płycie.

Sprawdzian 3 Niniejsza nagrywarka DVD nie odtwarza niektórych typów płyt. (Patrz strony 5, 51.)

Na ekranie pojawia się ikona .



Sprawdzian 1 Nie można wykonywać tej operacji z następujących powodów:
(1) Ogranicza to płyta DVD.
(2) Płyta DVD nie obsługuje tej funkcji (na przykład zmiany kąta widzenia kamery).
(3) Funkcja jest chwilowo niedostępna.
(4) Chciałeś przejść do tytułu, rozdziału lub czasu wyszukiwania, których nie ma na płycie.

Ustawienia trybu odtwarzania są inne niż ustawienia w menu ustawień początkowych.



Sprawdzian 1 Płyta nie obsługuje wszystkich wybranych. W taki przypadku niektóre ustawienia menu początkowego nie będą działały prawidłowo.

Nie można zmienić formatu obrazu.



Sprawdzian 1 Format obrazu na płytach DVD jest ustalony. (Patrz strona 36)

Podczas odtwarzania płyty DVD nie działa funkcja zmiany kąta widzenia kamery.



Sprawdzian 1 Operacja zmiany kąta widzenia kamery (Angle) działa tylko podczas odtwarzania płyt z nagranyymi ujęciami tej samej sceny z różnych kątów widzenia kamery.

Wybrany język ścieżki dźwiękowej i/lub wyświetlanych napisów nie jest odtwarzany.



Sprawdzian 1 Języki ścieżki dźwiękowej i napisów są specyficzne dla płyty. Podczas odtwarzania dostępne dla użytkownika są tylko języki znajdujące się na płycie.

Obraz

Płyta obraca się w napędzie, ale nie ma obrazu lub obraz jest złej jakości.



- Sprawdzian 1** Należy wybrać prawidłowe ustawienia video. (Patrz strony 34-37)
- Sprawdzian 2** Sprawdź, czy nie wystąpiło uszkodzenie przez zanieczyszczenia na płycie.
- Sprawdzian 3** Niektóre płyty niskiej jakości mogą nie być odtwarzane prawidłowo.
- Sprawdzian 4** Jeżeli podczas odtwarzania sceny nagle zmieniają się z ciemnych na jasne, obraz na ekranie może przez chwilę drgać pionowo, ale nie jest to efekt uszkodzenia.

Dźwięk

Brak dźwięku.



- Sprawdzian 1** Czy oglądasz program w zwolnionym tempie lub w trybie pomijania? Dźwięk nie będzie słyszalny podczas odtwarzania programu z szybkością inną niż normalna lub Szybki 1.
- Sprawdzian 2** Sprawdź połączenia i ustawienia. (Patrz strony 20-21, 32-33)
- Sprawdzian 3** Sprawdź, czy płyta nie jest uszkodzona. W razie konieczności wyczyść płytę.
- Sprawdzian 4** Sprawdź, czy płyta jest prawidłowo włożona do kieszeni odtwarzacza z etykietą zwróconą do góry.

Brak sygnału wyjściowego audio.



- Sprawdzian 1** Sprawdź, czy wybrane są właściwe opcje wyjścia cyfrowego w menu opcji wyjścia audio. (Patrz strona 33.)

Nagrywanie z Timerem

Lampka timera miga.



- Sprawdzian 1** Sprawdź, czy na płycie znajduje się wystarczająco dużo miejsca do nagrywania.
- Sprawdzian 2** Sprawdź, czy płyta w nagrywarkę nadaje się do nagrywania, czy nie. Sprawdź to przed nadejściem czasu nagrywania.

Nagrywanie z timerem nie jest wykonywane prawidłowo.



- Sprawdzian 1** Ponownie sprawdź czas nagrywania i ustawiony czas zakończenia nagrywania.
- Sprawdzian 2** Nagrywanie zostanie anulowane, jeśli w trakcie nagrywania z jakiegos powodu dojdzie do zaniku zasilania.

HDMI

Brak obrazu z wyjścia HDMI.



- Sprawdzian 1** Sprawdź, czy na wyjściu wideo jest włączony tryb HDMI.
- Sprawdzian 2** Sprawdź połączenie między telewizorem a gniazdem HDMI nagrywarki DVD.
- Sprawdzian 3** Upewnij się, że telewizor może współpracować z nagrywarką DVD w rozdzielczości 576p/720p/1080i.

Nieprawidłowy obraz z wyjścia HDMI.



- Sprawdzian 1** Śnieżenie na ekranie oznacza, że telewizor nie obsługuje mechanizmu HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection).

Drżenie obrazu z wyjścia HDMI



Sprawdzian 1

Sprawdź konfigurację systemu TV

Sprawdzian 2

Drżenie obrazu może wystąpić podczas konwersji częstotliwości odświeżania z 50 Hz na 60 Hz dla trybu HDMI (High Definition Multimedia Interface) 720p/1080i

Sprawdzian 3

Więcej informacji zawiera instrukcja obsługi telewizora.

| Sterowanie pilotem

Pilot zdalnego sterowania nie działa.



Sprawdzian 1

Skieruj pilot zdalnego sterowania w stronę czujnika pilota w nagrywarce DVD. Pamiętaj o właściwej odległości. Usuń przeszkodę pomiędzy pilotem i nagrywką DVD.

Sprawdzian 2

Sprawdź stan naładowania baterii.

Sprawdzian 3

Sprawdź działanie przycisku TV/DVD.

| Inne

Zapomniałem hasło do ustawień kontroli dostępu.



Sprawdzian 1

Jednocześnie naciśnij i przytrzymaj przyciski PROG (∧ ∨) na przednim panelu nagrywarki DVD przez ponad 5 sekund bez włożonej płyty w nagrywarce DVD. Zostaną przywrócone wartości fabryczne wszystkich ustawień, łącznie z hasłem. Należy używać tej procedury tylko w ostateczności. (Zanotuj, że funkcja niniejsza jest dostępna tylko, gdy w nagrywarce nie znajduje się płyta.)

Czy można zmieniać język napisów i ścieżki dźwiękowej na nagranej płycie?



Sprawdzian 1

Nagrana płyta jest odtwarzana tylko w językach napisów i ścieżki dźwiękowej, które były wybrane podczas nagrywania.

Inne problemy.



Sprawdzian 1

Przeczytaj spis treści i wyszukaj część opisującą zaistniały problem, a następnie wykonaj podane zalecenia.

Sprawdzian 2

Wyłącz i włącz urządzenie.

Sprawdzian 3

Jeśli problem utrzymuje się, skontaktuj się z najbliższym punktem serwisowym Samsung.

Dane techniczne



Ogólne	Parametry zasilania		220~240V AC, 50Hz
	Pobór mocy		21 Watów
	Waga		2,6 kg
	Wymiary		430mm(szer.) x 240mm(głęb.) x 49mm(wys.)
	Temperatury pracy		5°C do +35°C
	Inne warunki		Utrzymuj w poziomie podczas pracy. Wilgotność pracy poniżej 75%
Wejście	Video		Kompletny sygnał Video : 1,0 V p-p przy obciążeniu 75Ω, ujemny sygnał synch.
	Audio		Max. poziom wejścia Audio : 2Vrms
	Wejście DV		Gniazdo IEEE 1394(4p)
	Odbierane kanały		PAL, SECAM - B/G, D/K, I
	Gniazdo Scart	AV2 (Scart Ext)	Video : Komletny, RGB Audio: analogowy
Wyjście	Audio		Analogowe gniazda wyjściowe jack x 2
			Optyczne/Koncentryczne cyfrowe wyjście audio
	Video		Kompletny sygnał Video : gniazdo wyjściowe Video jack X1
			Wyjście S-Video X1 (Y:1,0Vp-p, C:0,286Vp-p przy 75Ω)
			Wyjście sygnałów składowych x 1 (Y: 1,0Vp-p, Pb: 0,70Vp-p, Pr: 0,70Vp-p przy 75Ω)
			Wyjście HDMI/DVI x 1 (576p, 720p, 1080i)
Nagrywanie	Gniazdo Scart	AV1 (Scart TV)	Video : Komletny, RGB Audio: analogowy
	Format kompresji obrazu		MPEG-II
	Format kompresji audio		Dolby Digital 2-kanałowy/256Kbps, MPEG-II
	Jakość nagrywania		XP (około 8 Mbps), SP (około 4 Mbps), LP (około 2 Mbps),
			EP (około 1,2 Mbps lub około 0,8 Mbps)
	Zakres częstotliwości Audio		20 Hz ~ 20 kHz

Wyjście Audio Dla płyt DVD sygnały audio nagrane z częstotliwością próbkowania 96kHz są konwertowane i wysyłane z częstotliwością 48kHz.

Typ płyty	DVD	AUDIO CD(CD-DA)
Analogowe wyjście Audio	48 / 96kHz	44,1kHz
Cyfrowe wyjście Audio	48kHz	44,1kHz

Contact SAMSUNG WORLD WIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care centre.

Kontakt z firmą SAMSUNG NA CAŁYM ŚWIECIE

Ze wszelkimi pytaniami lub uwagami dotyczącymi produktów Samsung prosimy zwracać się do biur obsługi klienta firmy SAMSUNG.

Region	Country	Customer Care Centre ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421	www.samsung.com/br
	CHILE	800-726-7864(SAMSUNG)	www.samsung.com/cl
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	1-800-100-5303	www.samsung.com/latin
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	844 000 844	www.samsung.com/cz
	DENMARK	38 322 887	www.samsung.com/dk
	FINLAND	09 693 79 554	www.samsung.com/fi
	FRANCE	08 25 08 65 65 (0,15€/Min)	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,12/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06 40 985 985	www.samsung.com/hu
	ITALIA	199 153 153	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.lu
	NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0.10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	231 627 22	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80 8 200 128	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0850 123 989	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com/es
	SWEDEN	08 585 367 87	www.samsung.com/se
	U.K	0870 242 0303	www.samsung.com/uk
CIS	RUSSIA	8-800-200-0400	www.samsung.ru
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com/ur
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	www.samsung.com/cn
	HONG KONG	2862 6001	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282 1600 1100 11	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/mea



Prawidłowe usuwanie produktu
(zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)

(Obowiązuje w Unii Europejskiej i innych krajach europejskich z systemem segregacji odpadów)

Oznaczenie umieszczone na produkcie lub w odnoszących się do niego tekstach wskazuje, że produkt po upływie okresu użytkowania nie należy usuwać z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie produktu od innego typu odpadów oraz odpowiedzialny recykling w celu promowania ponownego użycia zasobów naturalnych jako stałej praktyki.

W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tego produktu użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu produktu, lub z organem władz lokalnych.

Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.